SAMSUNG

Bruksanvisning

SyncMaster
NS190
NS220
NS240

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt.
Specifikationerna kan ändras utan föregående
meddelande för att förbättra produktens prestanda.

BN46-00169C-12

Copyright

Innehållet i den här handboken kan komma att ändras utan förvarning i avsikt att förbättra kvaliteten.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics innehar upphovsrätten för den här handboken.

Användning eller reproduktion av den här handboken, delvis eller i sin helhet, utan tillstånd från Samsung Electronics är förbjudet.

SAMSUNG- och SyncMaster-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Samsung Electronics.

Microsoft, Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association.

- En administrationsavgift kan tillkomma om
  - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
  - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Ikoner som används i den här handboken

	Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Symboler för säkerhetsvarningar

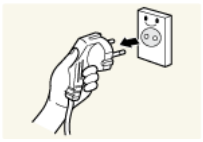
Varning!	En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.
Varning	Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.
	Åtgärder markerade med den här symbolen är förbjudna.
	Anvisningar markerade med den här symbolen måste följas.

Rengöring

Rengöring

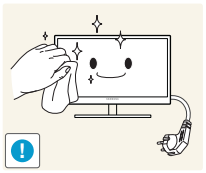
Var försiktig när du rengör skärmen och höljet eftersom avancerade LCD-skärmar lätt repas.

Gör följande vid rengöring.



1. Stäng av bildskärmen och datorn.
2. Koppla från strömsladden från bildskärmen.

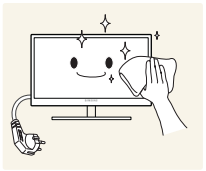
Håll i kontakten på strömsladden och rör inte sladden med blöta händer. Stötar kan annars uppstå.



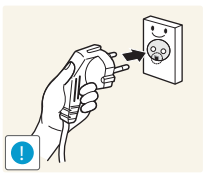
3. Torka av skärmen med en mjuk, ren och torr trasa.

- Använd inte något rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel eller tensider på bildskärmen.

- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.



4. Fukta en ren och torr trasa med vatten och vrid ur den ordentligt vid rengöring av utsidan av bildskärmen.

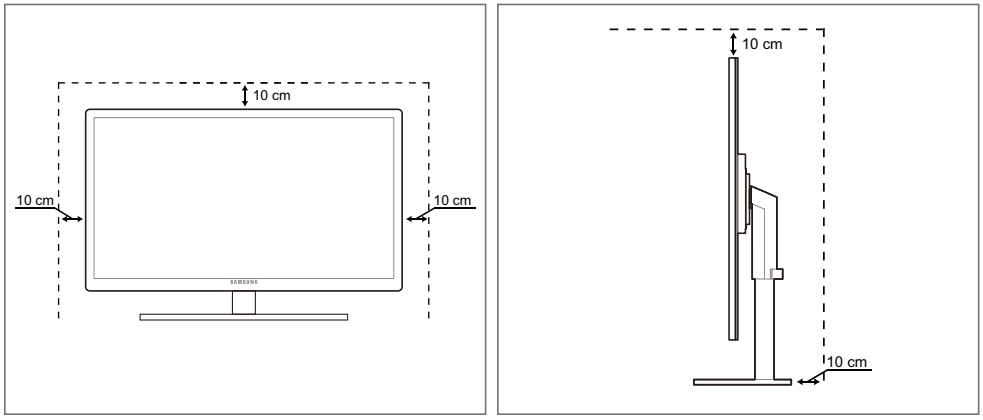


5. Anslut strömsladden till produkten efter rengöring av produkten.
6. Slå på bildskärmen och datorn.

Säkra installationsutrymmet

- Se till att det finns plats runt produkten för ventilation. En invändig temperaturökning kan orsaka brand och skada på produkten. Se till att det finns så mycket utrymme som visas nedan eller mer när du installerar produkten.

Utseendet kan variera beroende på produkt.



Förvaring

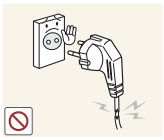
Kontakta Samsungs kundtjänst (sida 111) om insidan av bildskärmen behöver rengöras. (En avgift tas ut.)

Säkerhetsföreskrifter

Elektricitet och säkerhet

Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



Använd inte en skadad strömsladd eller stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

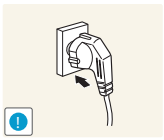
- Stötar eller brand kan uppstå.

Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

- Det kan leda till att eluttaget överhettas vilket i sin tur kan orsaka brand.

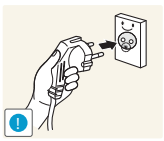
Ta inte i kontakten med våta händer.

- Stötar kan annars uppstå.



Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- En löst isatt elkontakt kan orsaka brand.



Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).

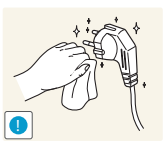
- Stötar eller skada kan uppstå.

Böj eller dra inte kraftigt i strömsladden. Placera inte några tunga föremål på strömsladden.

- En skadad strömsladd kan leda till stötar eller brand.

Placera inte strömsladden eller produkten i närheten av värmekällor.

- Stötar eller brand kan uppstå.



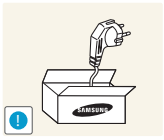
Ta bort damm och annat skräp från stickkontakterna och eluttaget med en torr trasa.

- Annars kan brand uppstå.

Varning

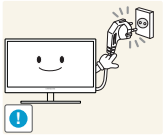
Koppla inte från strömsladden när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



Använd inte strömsladden till andra produkter än auktoriserade produkter som tillhandahålls av Samsung.

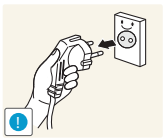
- Stötar eller brand kan uppstå.



Se till att eluttaget som strömsladden är anslutet till inte är övertäckt.

- Om problem uppstår med produkten kopplar du från strömsladden så att produkten inte får någon ström.

  Det går inte att stänga av strömmen till produkten helt genom att trycka på strömbrytaren.



Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.

- Stötar eller brand kan uppstå.

Installation

Varning!

Placera inte ljus, insektsspray eller cigaretter på produkten. Placera inte produkten nära värmekällor.

- Annars kan brand uppstå.

Undvik att placera produkten i trånga utrymmen med dålig ventilation, t.ex. en bokhylla eller garderob.

- Detta kan leda till att den inre temperaturen ökar och produkten börjar brinna.

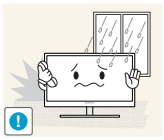
Förvara produktens plastförpackning utom räckhåll för barn.

- Barnen kan kvävas.

Innan du använder produkten

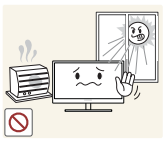
Placera inte produkten på ett ostadigt eller vibrerande underlag (instabil hylla, lutande ytor med mera).

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.
- Om produkten används i en miljö med kraftiga vibrationer kan produkten skadas eller börja brinna.



Installera inte produkten i ett fordon eller på en plats utsatt för damm, fukt (droppande vatten osv.), olja eller rök.

- Stötar eller brand kan uppstå.



Utsätt inte produkten för direkt solljus, värme eller heta föremål som t.ex. en spis.

- Produktens livstid kan då förkortas eller brand uppstå.

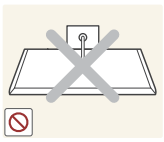
Placera inte produkten inom räckhåll för småbarn.

- Produkten kan falla och skada barn.

Varning

Var försiktig så att du inte tappar produkten när du flyttar den.

- Produkten kan då skadas eller orsaka personskador.

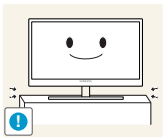


Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.

- Skärmen kan skadas.

När du placerar produkten på ett skåp eller en hylla måste du se till att den nedre, främre kanten av produkten inte skjuter ut.

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.
- Placera endast produkten på skåp eller hyllor som har rätt storlek.



Ställ ner produkten försiktigt.

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.

Om produkten installeras på ett ovanligt ställe (en plats utsatt för större mängder finpartiklar, kemiska ämnen eller extrema temperaturer, eller på en flygplats eller tågstation där produkten är igång under längre tidsperioder) kan det resultera i en kraftig försämring av produktens prestanda.

- Kontakta Samsungs kundtjänst (sida 111) om du vill installera produkten på ett sådant ställe.

Användning

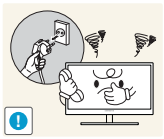
Varning!

Ström med hög spänning går genom produkten. Försök inte att själv ta isär, reparera eller ändra produkten.

- Stötar eller brand kan uppstå.
- Kontakta Samsungs kundtjänst (sida 111) för reparation.

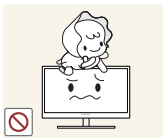
Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden och alla andra anslutna kablar.

- Annars kan strömsladden skadas och brand eller stötar kan uppstå.



Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort strömsladden och kontakta Samsungs kundtjänst (sida 111).

- Stötar eller brand kan uppstå.

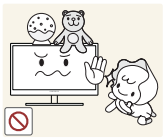


Låt inte barn klänga eller klättra på produkten.

- Produkten kan falla och barn kan skadas allvarligt.

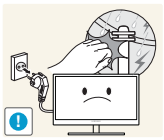
Om produkten faller eller utsidan skadas stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst (sida 111).

- Stötar eller brand kan annars uppstå.



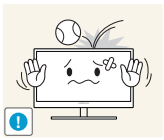
Placera inte tunga föremål, leksaker eller godis på produkten.

- Produkten eller tunga föremål kan falla när barn försöker nå leksaken eller godiset och orsaka allvarliga skador.



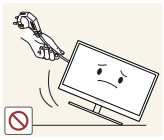
Stäng av produkten och dra ur strömsladden under åskväder.

- Stötar eller brand kan uppstå.



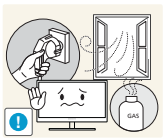
Tappa inte föremål på produkten och utsätt inte produkten för kraftiga smällar.

- Stötar eller brand kan uppstå.



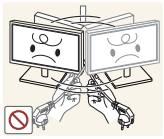
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Annars kan strömsladden och produkten skadas, och stötar eller brand kan uppstå.



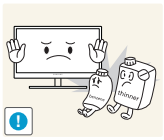
Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

- Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



Lyft eller flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Annars kan strömsladden och produkten skadas, och stötar eller brand kan uppstå.



Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

- En explosion eller brand kan uppstå.

Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- Detta kan leda till att den inre temperaturen ökar och produkten börjar brinna.

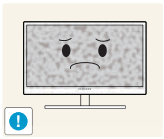
Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper, tändstickor osv.) i produktens ventilationsspringor eller portar.

- Om vatten eller något annat ämne hamnar i produktens stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst (sida 111).
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten.

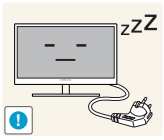
- Om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst (sida 111).
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

Varning



Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.

- Om du inte tänker använda produkten under en längre tid aktiverar du strömsparläget eller en skärmsläckare.

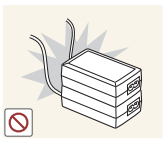


Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).

- Annars kan ansamlat damm, överhettning, elstötar eller elläckage orsaka brand.

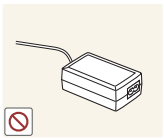
Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Synen kan försämras.



Placera inte likströmsadaptrar tillsammans.

- Annars kan brand uppstå.



Ta bort plastförpackningen från likströmsadaptern innan du använder den.

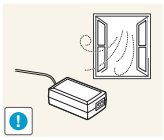
- Annars kan brand uppstå.

Utsätt inte likströmsenheten för vatten.

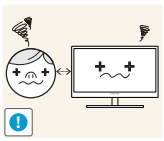
- Stötar eller brand kan uppstå.
- Undvik att använda produkten utomhus där den kan utsättas för regn eller snö.
- Var noga med att likströmsadaptern inte blir blöt när du torkar golvet.

Placera inte likströmsadaptern i närheten av någon värmekälla.

- Annars kan brand uppstå.



Se till att ventilationen är god kring likströmsadaptern.



Om du sitter för nära skärmen under en längre tid kan synen försämras.

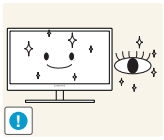
Innan du använder produkten

Håll inte bildskärmen uppochner och flytta den inte genom att hålla i foten.

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.

Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

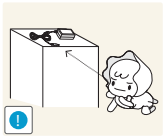
- Stötar eller brand kan uppstå.



Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

- Risken för trötta ögon minskar.

Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.



Förvara de mindre tillbehören som hör till produkten utom räckhåll för barn.

Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller sänker eller höjer den.

- Barnens fingrar eller händer kan annars fastna och skadas.
- Kraftig lutning på produkten kan resultera i att den faller och orsakar personskador.

Placera inte tunga föremål på produkten.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.

Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.

Rätt hållning vid produktanvändning

Använd produkten med korrekt hållning enligt följande:

- Sitt med rak rygg.
- Ögonen ska vara på 45 till 50 cm avstånd från skärmen och du ska titta ner något på skärmen.

  Ögonen ska vara rakt framför skärmen.
- Justera vinkeln så att ljus inte reflekteras i skärmen.
- Håll underarmarna raka i förhållande till överarmarna och i nivå med handryggen.
- Armbågarna ska hålla ungefär 90 graders vinkel.
- Justera höjden på produkten så att knäna är böjda 90 grader eller mer, hälarna är placerade mot golvet och armarna hålls lägre än hjärtat.

Innehållsförteckning

INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN

2 **Copyright**
2 Ikoner som används i den här handboken
2 Symboler för säkerhetsvarningar

3 **Rengöring**
3 Rengöring
4 Säkra installationsutrymmet
4 Förvaring

5 **Säkerhetsföreskrifter**
5 Elektricitet och säkerhet
6 Installation
8 Användning

12 **Rätt hållning vid produktanvändning**

FÖRBEREDELSER

18 **Kontrollera innehållet**
18 Packa upp
19 Kontrollera delarna

20 **Delar**
20 Knappar på framsidan
22 Baksidan
23 Höger sida

24 **Installation**
24 Montera stativet
25 Justera produktens lutning och höjd
25 Rotera skärmen
26 Installera ett väggstativ eller ett skrivbordsstativ
27 Antistöldlås

ANVÄNDA "PCOIP"

28 **Vad är "PC over IP"?**

Innehållsförteckning

29 **Anslutning för att använda "PCoIP"**
29 Anslutning med DVI-kabel
29 Ansluta hörlurar eller Högtalare
30 Ansluta till en **LAN**
31 Ansluta MIC
31 Ansluta en USB-enhet
32 Ansluta till en andra bildskärm

33 **"PCoIP"**
33 Meny på skärmen
33 Anslutningsskärm
35 OSD **Options**-meny
35 Fönstret **Configuration**
48 Fönstret **Diagnostics**
51 Fönstret **Information**
54 Fönstret **User Settings**
57 Fönstret **Password**

59 **Att ansluta till värddatorn via en LAN-kabel**

ANSLUTA OCH ANVÄNDA EN KÄLLENHET

60 **Före anslutning**
60 Kontrollpunkter före anslutning

61 **Ansluta och använda en dator**
61 Ansluta till en dator
63 Fjärrkontroll (RS232C)
65 Installation av "Windows Driver"
66 Installera en USB-till-serie-enhet
67 Ställa in den optimala upplösningen
68 Ändra upplösningen med datorn.

71 **Ansluta strömmen**

SKÄRMINSTÄLLNING

72 **Ljus**
72 Konfigurera **Ljus**

73 **Kontrast**
73 Ställa in Kontrast

Innehållsförteckning

74 **Skärpa**
74 Ställa in **Skärpa**

75 **SAMSUNG MAGIC Bright**
75 Ställa in SAMSUNG MAGIC Bright

76 **SAMSUNG MAGIC Angle**
76 Ställa in SAMSUNG MAGIC Angle

77 **Grov**
77 Justera **Grov**

78 **Fin**
78 Justera **Fin**

STÄLLA IN TON

79 **SAMSUNG MAGIC Color**
79 Ställa in **FÄRG**

80 **Röd**
80 Ställa in **Röd**

81 **Grön**
81 Ställa in **Grön**

82 **Blå**
82 Ställa in **Blå**

83 **Färgton**
83 Konfigurera inställningarna för **Färgton**

84 **Gamma**
84 Ställa in **Gamma**

ÄNDRA STORLEK PÅ ELLER FLYTTA SKÄRMEN

85 **H-position och V-position**
85 Ställa in **H-Position** och **V-Position**

86 **Bildstorlek**
86 Ändra **Storlek** för bild

87 **Meny H-position och Meny V-position**
87 Ställa in **Meny H-position** och **Meny V-position**

Innehållsförteckning

INSTÄLLNINGAR OCH ÅTERSTÄLLNING

88 **Återställ**
88 Återställa till standardinställningarna (**Återställ**)
89 **Språk**
89 Ändra **Språk**
90 **Off Timer på/av**
90 Ställa in **Off Timer på/av**
91 **Inst. Off Timer**
91 Ställa in **Inst. Off Timer**
92 **PC/AV-läge**
92 Ställa in **PC/AV-läge**
93 **Knappupprepn.tid**
93 Ställa in **Knappupprepn.tid**
94 **Anpassad tangent**
94 Konfigurera **Anpassad tangent**
95 **Autokälla**
95 Ställa in **Autokälla**
96 **Visa tid**
96 Ställa in **Visa tid**
97 **Menytransparens**
97 Ändra **Menytransparens**

INFORMATION MENY OCH ANNAT

98 **INFORMATION**
98 Visa **INFORMATION**
98 **Ställa in Brightness på startskärmen**

INSTALLERA PROGRAMMET

99 **Natural Color**
99 Vad är **Natural Color**?
100 **MultiScreen**
100 Installera programmet
101 Ta bort programmet

Innehållsförteckning

FELSÖKNINGSGUIDE

102 **Gör detta innan du kontaktar Samsungs kundservice**

102 Testa produkten

102 Kontrollera upplösning och frekvens

102 Kontrollera följande.

104 **Vanliga frågor**

SPECIFIKATIONER

106 **Allmänt**

108 **Tabell för standardsignalläge**

APPENDIX

111 **Kontakta Samsung**

117 **Korrekt avfallshantering**

117 Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

117 Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten

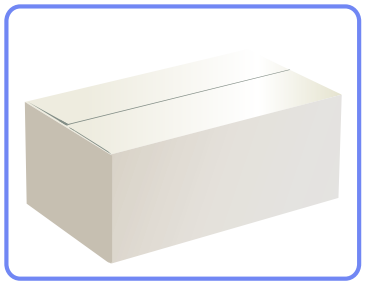
118 **Terminologi**

1 Förberedelser

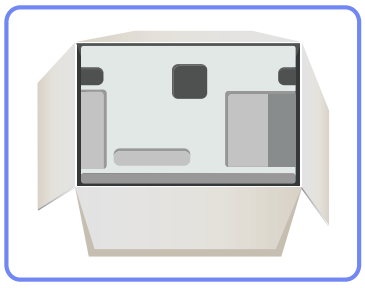
1.1 Kontrollera innehållet

1.1.1 Packa upp

1 Öppna förpackningen. Var försiktig så att du inte skadar produkten om du öppnar förpackningen med ett vasst föremål.

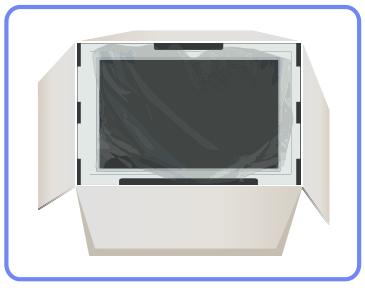


2 Ta bort plasten från produkten.



3 Kontrollera delarna och ta bort skumplast och plastpåsen.

- Utseendet hos de faktiska komponenterna kan variera från bilden som visas.
- Den här bilden är endast i beskrivande syfte.

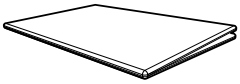


4 Förvara kartongen på en torr plats så att den kan användas när du flyttar på produkten i framtiden.

1.1.2 Kontrollera delarna

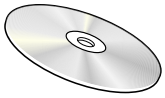
- Kontakta återförsäljaren som du köpte produkten av om något saknas.
- Utseendet hos de faktiska delarna kan variera från bilden som visas.

Komponenter

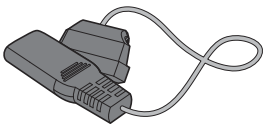


Snabbstartguide

Garantikort
(Ej tillgänglig på alla platser)



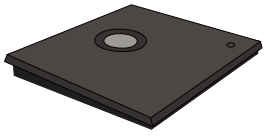
Bruksanvisning



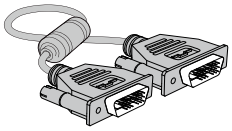
Strömkabel

DC-strömadapter

Strömförlängningssladd
(DC 14V)



Fotplatta

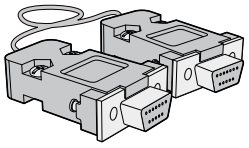


DVI-kabel

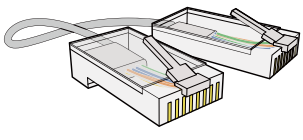
- Komponenterna kan variera på olika platser.
- Fotplattan som medföljer produkten innehåller ett kretskort. Hantera fotplattan med största försiktighet.

Delar som säljs separat

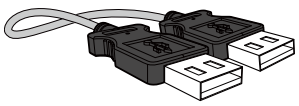
Följande delar kan köpas hos närmaste återförsäljare.



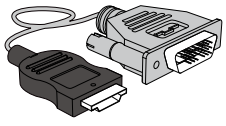
RS-232C-kabeln



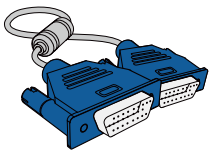
Nätverkskabel



USB-kabel



HDMI-DVI-kabel

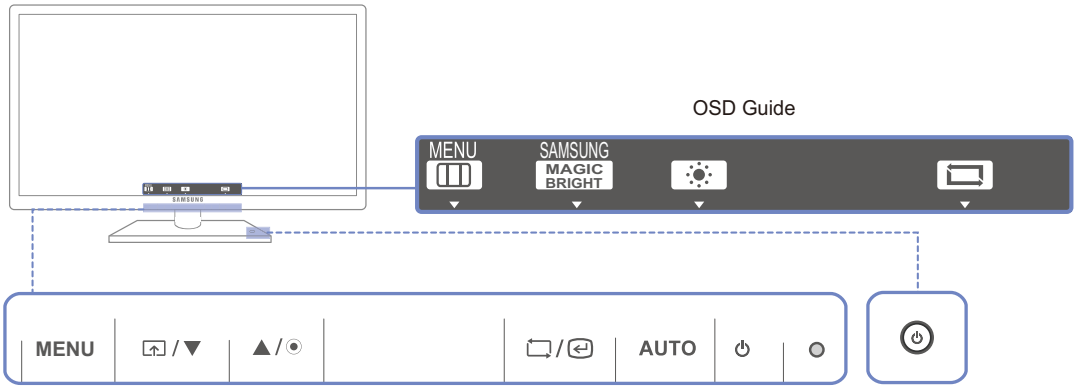


D-Sub-kabel

1.2 Delar

1.2.1 Knappar på framsidan

Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

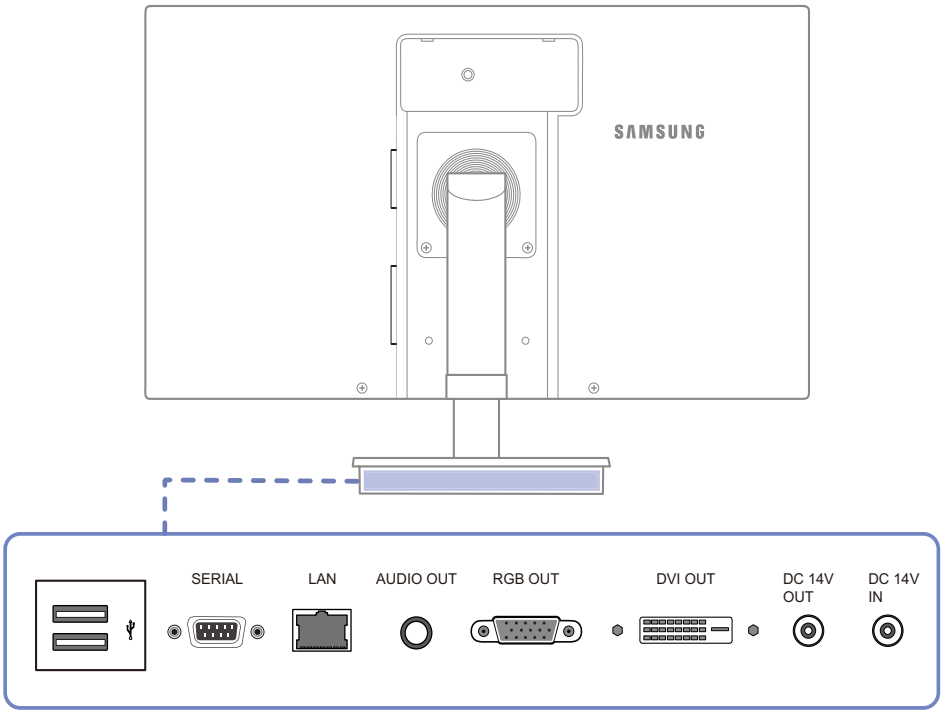


Ikoner	Beskrivning
MENU	• Öppna eller stäng menyn på skärmen eller gå tillbaka till den föregående menyn. • OSD-kontrollås: Behåll de aktuella inställningarna eller lås menyreglaget så att inställningarna inte kan ändras av misstag. Aktivera: Du låser menyreglaget genom att trycka på menyknappen [MENU] i fem sekunder. Inaktivera: Du låser upp det låsta menyreglaget genom att trycka på menyknappen [MENU] i över fem sekunder. Om OSD-kontrollen är låst • kan **Ljus** och **Kontrast** ändras och **INFORMATION** visas. • Funktionen **Anpassad tangent** används genom att trycka på knappen [⬆]. (Den **Anpassad tangent**-funktion som angavs innan kontrollen på skärmen låstes är tillgänglig även när kontrollen på skärmen är låst.)
⬆	Konfigurera **Anpassad tangent** och tryck på [⬆]. Följande alternativ aktiveras. SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Bildstorlek** För att konfigurera **Anpassad tangent** går du till **INST. & ÅTERST** → **Anpassad tangent** och väljer önskat läge.

Ikoner	Beskrivning
▲/▼	Flytta till den övre eller nedre menyn eller ändra värdet för ett alternativ på menyn på skärmen.
◉	Ändra skärmens ljusstyrka.
⮌/↵	Bekräfta ett menyval. Om du trycker på knappen [⮌/↵] när menyn på skärmen inte visas ändras inmatningsskällan (**Analog**/**Digital**). Om du slår på produkten eller ändrar inmatningskälla genom att trycka på knappen [⮌/↵] visas ett meddelande med information om den ändrade inmatningskällan i det övre vänstra hörnet av skärmen.
AUTO	Tryck på knappen [AUTO] för att justera skärminställningarna automatiskt. Om du ändrar upplösningen i visningsegenskaper aktiveras funktionen **Autojustering**.
⏻	Slå på eller av skärmen.
(Strömlampa)	Strömlampan lyser när produkten fungerar normalt. Sänk strömförbrukningen genom att koppla från strömsladden när du inte tänker använda produkten under en längre tid.
⏻	Det här är PCoIP-strömknappen. Den är bara aktiverad när fotplattan är ansluten till bildskärmen. Knapplampan lyser när knappen fungerar som den ska. Om du håller knappen nedtryckt i mer än 4 sekunder avbryts anslutningen till servern. Se "2.2 Anslutning för att använda "PCoIP"" i avsnittet "Använda PCoIP" om du vill ha mer information om hur du ansluter fotplattan till bildskärmen.
OSD Guide	När en kontrollknapp på produkten trycks ned visas först skärmguiden innan skärmmenyn öppnas. (Guiden visar funktionen för den knapp som trycks ned.) Du kan öppna skärmmenyn när guiden visas genom att trycka en gång till på motsvarande knapp. Guiden kan se olika ut beroende på funktion och produktmodell. Se den faktiska produkten.

1.2.2 Baksidan

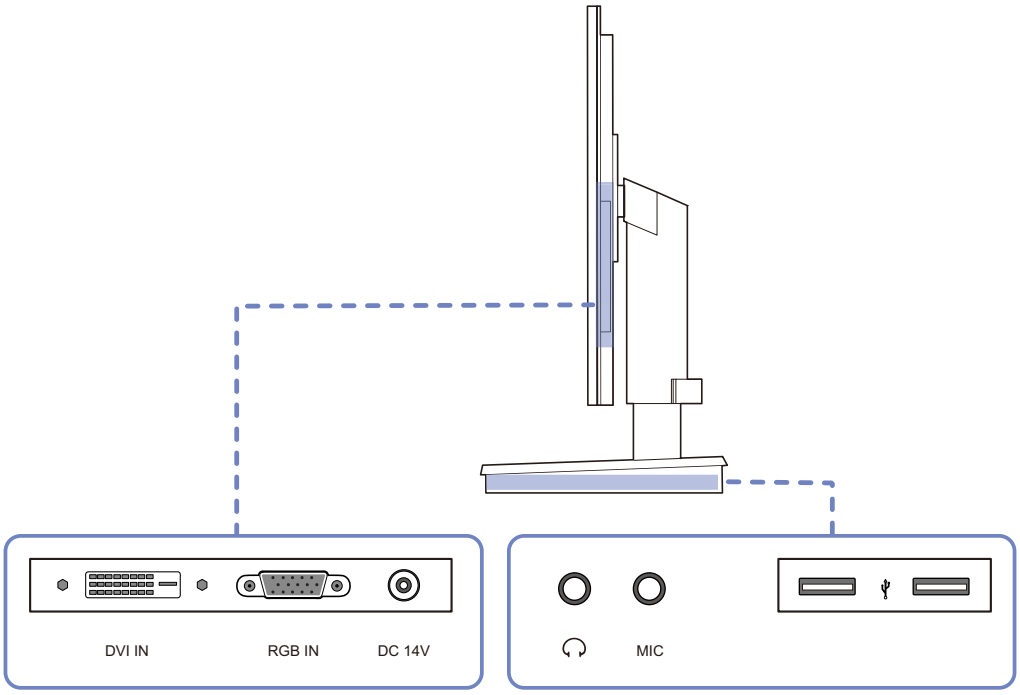
Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Port	Beskrivning
	Anslut till en USB-enhet.
	Enhet som stöder RS-232C-anslutning (gränssnitt) kan anslutas.
	Anslut till ett nätverk med LAN-kabeln.
	Anslut en ljudutmatningsenhet, t.ex. hörlurar.
	Ansluta till en andra bildskärm med D-SUB-kabeln.
	Ansluta till fotplattan eller en andra bildskärm med DVI-kabeln.
[DC 14V OUT]	Anslut till [DC 14V] på bildskärmen med bildskärmens strömkabel.
[DC 14V IN]	Anslut likströmsadaptern.

1.2.3 Höger sida

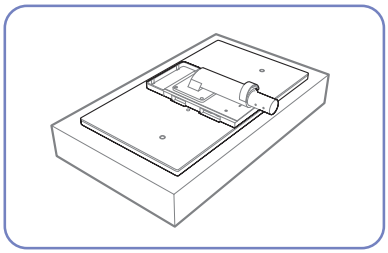
Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



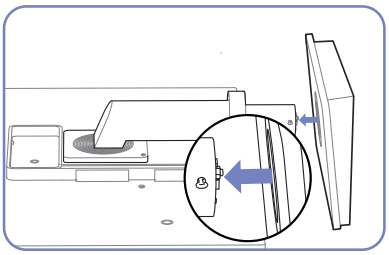
Port	Beskrivning
	Anslut till en dator eller fotplattan med DVI-kabeln.
	Anslut till en dator eller fotplattan med D-SUB-kabeln.
	Anslut till [DC 14V OUT] på stativbasen med en förlängningssladd.
[ ]	Anslut en ljudutmatningsenhet, t.ex. hörlurar.
[MIC]	Anslut till en mikrofon.
	Anslut till en USB-enhet.

1.3 Installation

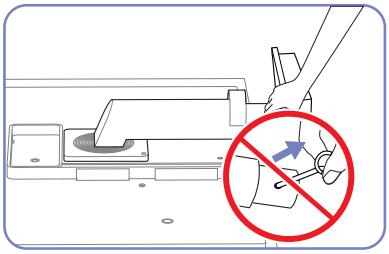
1.3.1 Montera stativet



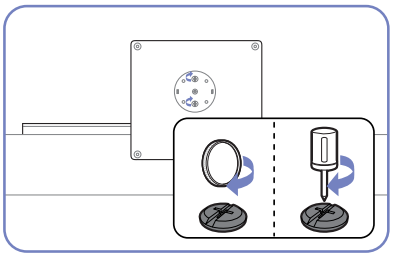
Placera en skyddsfilt eller kudde på en plan yta. Placera sedan produkten med skärmen nedåt ovanpå filten eller kudden.



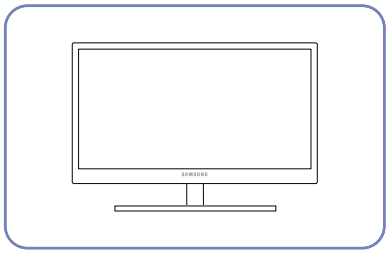
För in stativbasen på stativet i pilens riktning.



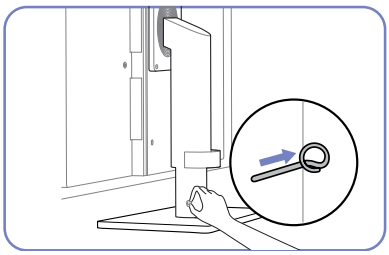
Ta inte bort låspinnen tills du har slutfört monteringen av stativet.



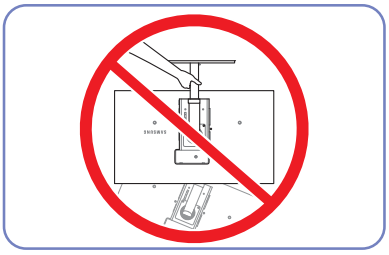
Sätt fast skruven ordentligt (med en skruvmejsel eller ett mynt) i fotplattans fäste.



När du har installerat stativet placerar du produkten i upprätt läge.



Du kan ta bort låspinnen och justera stativet nu.



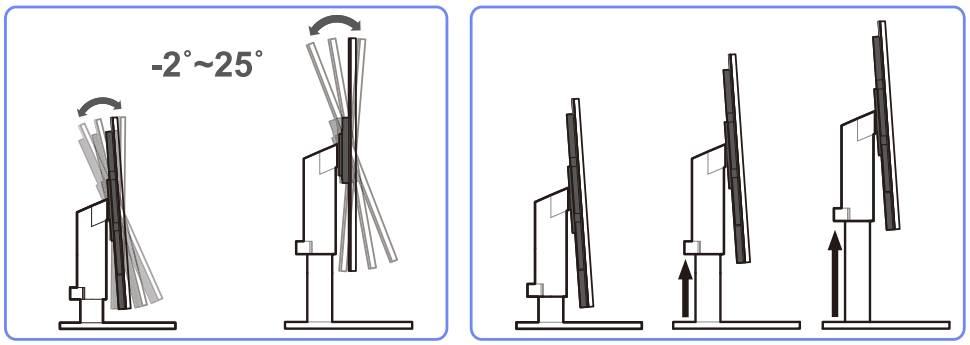
- Varning

Håll inte bara i stativet om du håller produkten upp-och-ned.

- Demontering sker i motsatt ordning från montering.
- Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

1.3.2 Justera produktens lutning och höjd

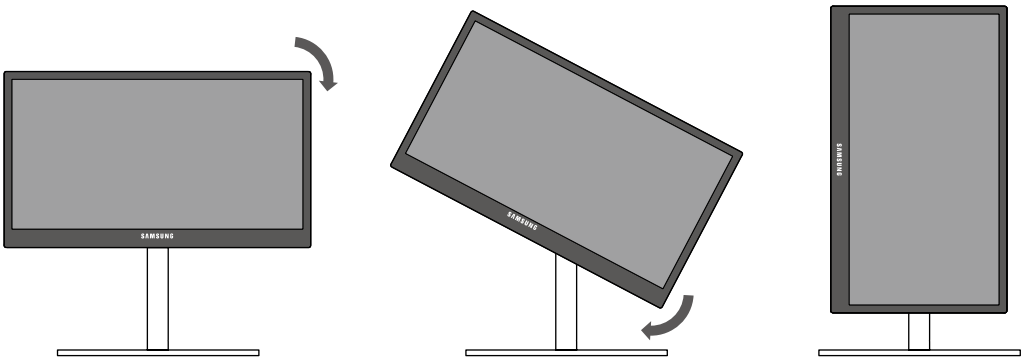
Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



- Avlägsna låspinnen för att justera höjden.
- Skärmens lutning och höjd kan justeras.
- Håll uppe i mitten av produkten och ändra försiktigt höjden.

1.3.3 Rotera skärmen

Du kan rotera skärmen så som visas nedan.

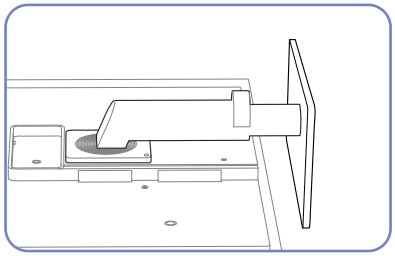


- Se till att dra ut stativet helt innan du roterar skärmen.
- Om du roterar skärmen utan att ha dragit ut stativet helt kan skärmens hörn slå i golvet och skadas.
- Rotera inte skärmen moturs. Skärmen kan skadas.

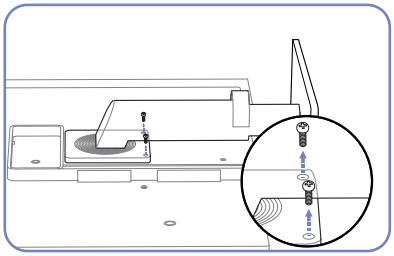
1.3.4 Installera ett väggstativ eller ett skrivbordsstativ

Före installation

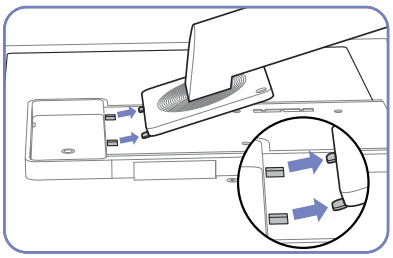
Slå av produkten och dra ur kontakten ur vägguttaget.



Placera en skyddsfilt eller kudde på en plan yta. Placera sedan produkten med skärmen nedåt ovanpå filten eller kudden.

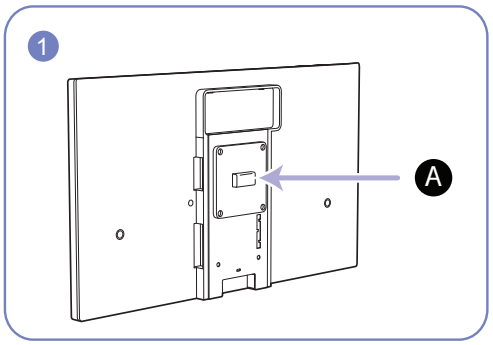


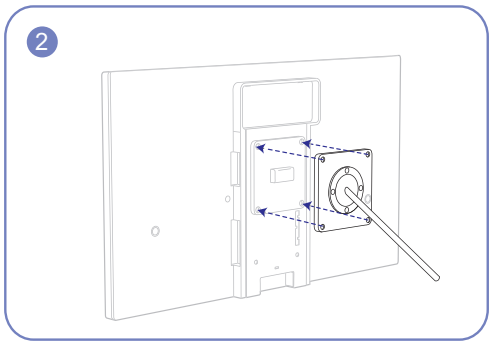
Lossa skruven på produktens baksida.

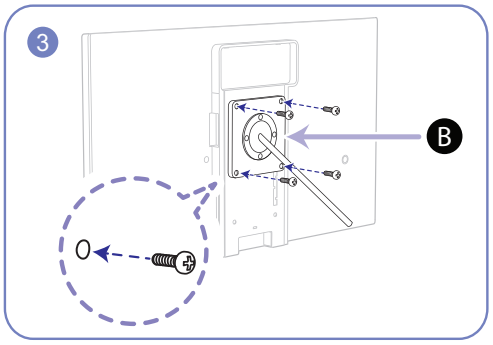


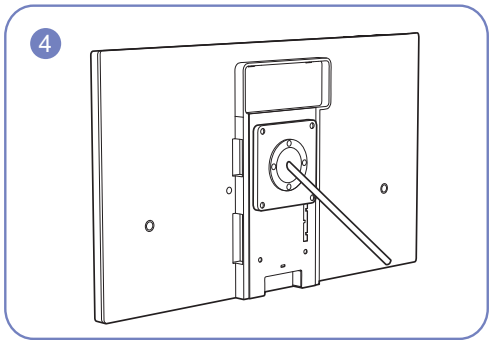
Lyft och avlägsna stativet.

Installera ett väggstativ eller ett skrivbordsstativ









A Fäst väggstativet eller skrivbordsstativet här

B Konsol (säljs separat)

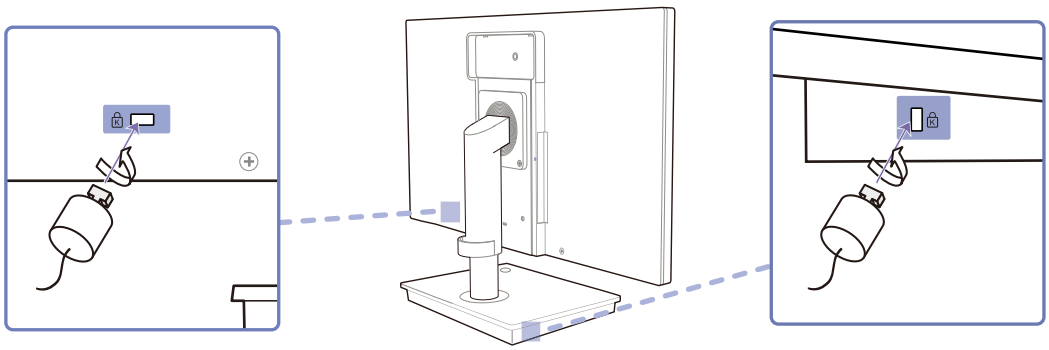
Räta in spåren och dra åt skruvarna på konsolen ordentligt på produkten med motsvarande delar på det väggstativ eller skrivbordsstativ du vill fästa.

Obs!

- Om du använder en skruv som är längre än standardlängden kan det skada de inre delarna i produkten.
- Längden på skruvarna, som krävs för väggstativet, som inte följer VESA-standarden kan variera beroende på specifikationerna.
- Använd inte skruvar som inte följer VESA-standarden. Montera inte väggstativet eller skrivbordsstativet med onödigt våld. Produkten kan skadas eller falla och orsaka personskada. Samsung kan inte hållas ansvarig för skador som orsakats av att felaktiga skruvar har använts eller av att väggstativet eller skrivbordsstativet har monterats för hårdhänt.
- Samsung kan inte hållas ansvarig för produktskador eller personskador som orsakats av att ett annat väggstativ än det specificerade har används eller av att väggstativet har installerats på egen hand.
- För att väggmontera produkten ska du se till att köpa ett väggstativ som kan installeras 10 cm eller längre bort från väggen.
- Kontrollera att du använder ett väggstativ som följer standarder.
- Om du installerar bildskärmen med ett väggfäste måste du ta bort fotplattan från bildskärmen.

1.3.5 Antistöldlås

Ett antistöldlås gör det möjligt för dig att använda produkten på ett säkert sätt även på offentliga platser. Låsenhetens form och låsmetod varierar med tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer. Låsenheten säljs separat



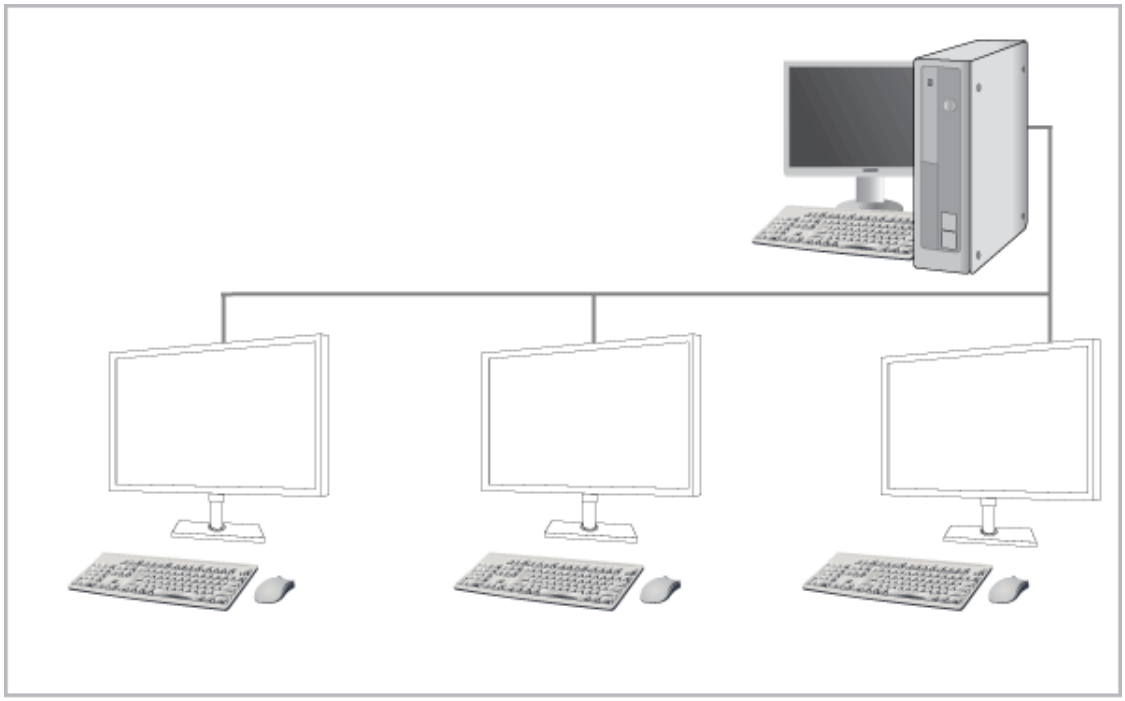
Låsa en stöldskyddslåst enhet:

1. Fäst kabeln för antistöldlåsenheten i ett tungt föremål, såsom en bordsskiva.
2. Dra ena änden av kabeln genom öglan i andra änden.
3. Sätt i låsenheten i antistöldlåsenheten på produktens baksida.
4. Lås låsenheten.

- En antistöldlåsenhet kan köpas separat.
- Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
- Antistöldlåsenheter kan köpas hos elektronikåterförsäljare eller online.

2 Använda "PCoIP"

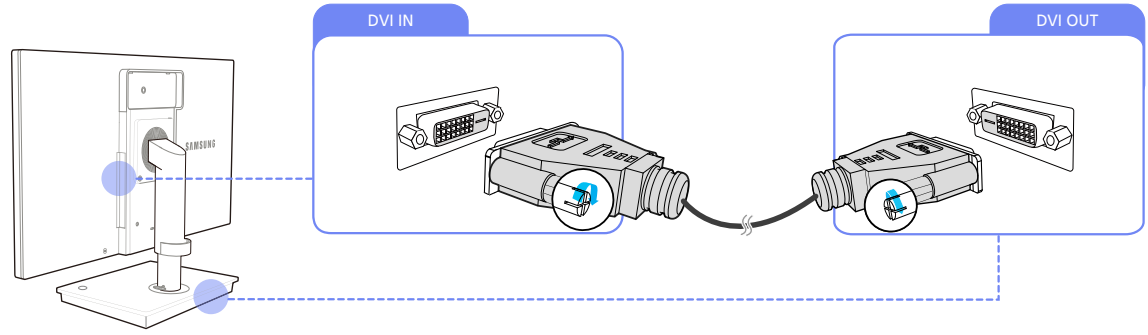
2.1 Vad är "PC over IP"?



- Den här skärmen kan avkoda och visa skärmen för server-PC:n som är kodad och överförd via nätverket (LAN) och visa datorskärmen som en vanlig skärm. Den här skärmen har en förbättrad prestanda jämfört med en normal RDP och har utformats att stöda en upplösning på 1920*1080 pixlar för grafik med hög kvalitet.
- Den här skärmen förstärker säkerheten eftersom den används genom att ansluta den till en server-PC och gör att användare får åtkomst till Internet, kan skapa dokument och redigera siffror. Dessutom gör denna konceptskärm att användare kan spela musik, videor och spel genom att ansluta en extern ingångskälla som DSC, MP3, extern lagringsenhet etc. till USB-porten.
- Den här skärmen kan användas inom flera olika områden, t.ex. videokonferens och samarbete genom att visa nätverksskärmen på en annan visningsenhet genom att ansluta enheten via DVI OUT(RGB OUT)-porten.

2.2 Anslutning för att använda "PCoIP"

2.2.1 Anslutning med DVI-kabel

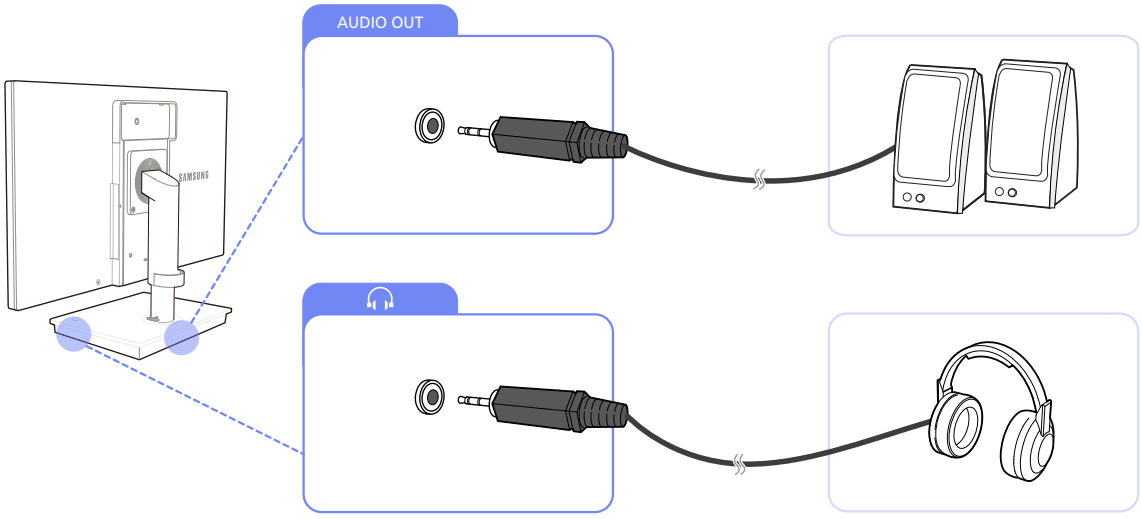


1 Anslut DVI-kabeln till [DVI IN] på bildskärmens baksida och [DVI OUT] på fotplattan.

2 Anslut DC-adaptern till produkten och ett strömuttag. Slå sedan på strömbrytaren på fotplattan. (Mer information finns under "3.3 Ansluta strömmen".)

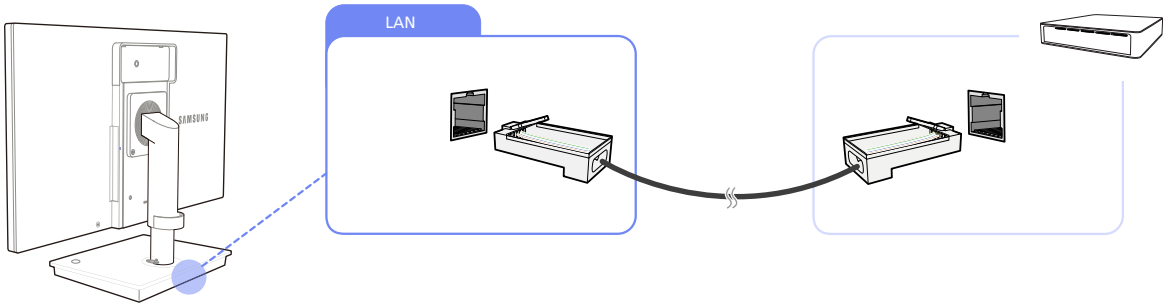
3 Ändra inmatningskällan till **Digital** genom att trycka på [⮌/⏎].

2.2.2 Ansluta hörlurar eller Högtalare



1 Anslut en ljudenhet (hörlurar eller högtalare) till [AUDIO OUT] på baksidan eller [ ] på fotplattans högra sida.

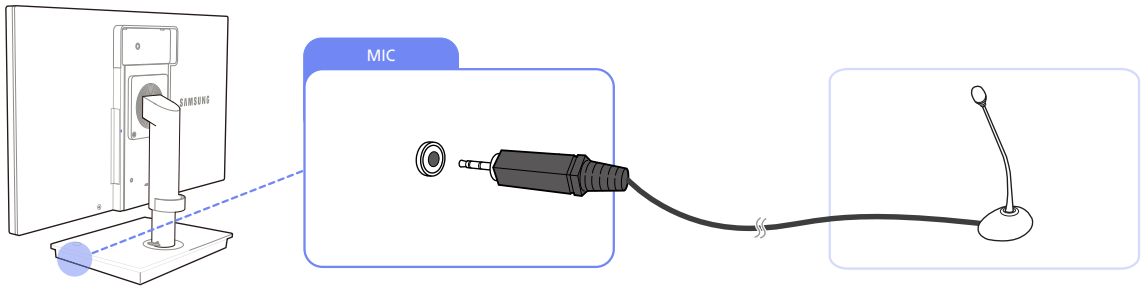
2.2.3 Ansluta till en LAN



1 Anslut LAN-kabeln till [LAN] på baksidan av fotplattan.

Stöds inte när nätverkshastigheten är lägre än eller lika med 10 Mbps.

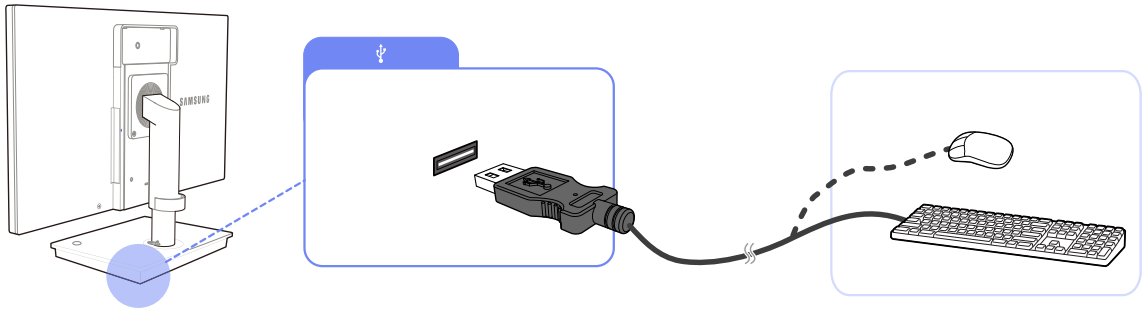
2.2.4 Ansluta MIC



1 Anslut mikrofonen till [MIC] på fotplattans högra sida.

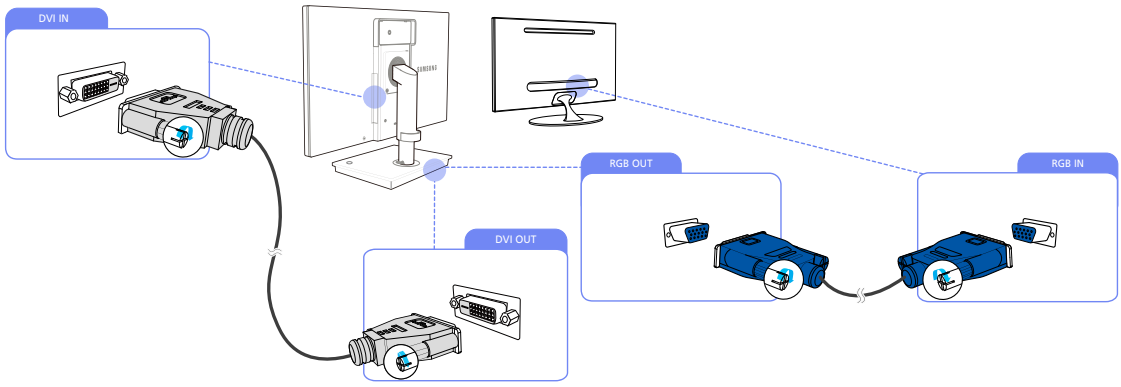
2.2.5 Ansluta en USB-enhet

- [ψ]-porten har stöd för upp till USB 2.0.
- **VMware View 4.6** eller senare krävs. Dataöverföringen kan gå långsamt beroende på nätverksförhållanden.



1 Anslut en USB-enhet (tangentbord, mus osv) till [ψ] på fotplattans baksida eller högra sida.

2.2.6 Ansluta till en andra bildskärm



1 Anslut DVI-kabeln till [DVI IN] på baksidan av produkten och till [DVI OUT] på fotplattan.

2 Anslut D-SUB-kabeln till [RGB OUT] på fotplattan och [RGB IN] på den andra bildskärmen.

3 Anslut DC-adaptern till produkten och ett strömuttag. Slå sedan på strömbrytaren på fotplattan.
(Mer information finns under "3.3 Ansluta strömmen".)

- [RGB OUT]-porten kan endast användas för att ansluta till en andra bildskärm.
- Om du tar bort alla kablar från fotplattan kan du ansluta bildskärmen till en dator och använda den som en datorskärm.

2.3 "PCoIP"

2.3.1 Meny på skärmen

Skärmvisning (OSD) lokal GUI (endast portal) visas för användaren när enheten slås på och PCoIP-sessionen inte pågår.

OSD tillhandahåller en mekanism för att ansluta till en värdenhet via anslutningsskärmen. Anslutningsskärmen visas för användaren under uppstart.

Anslutningsskärmen ger även åtkomst till alternativfönstret.

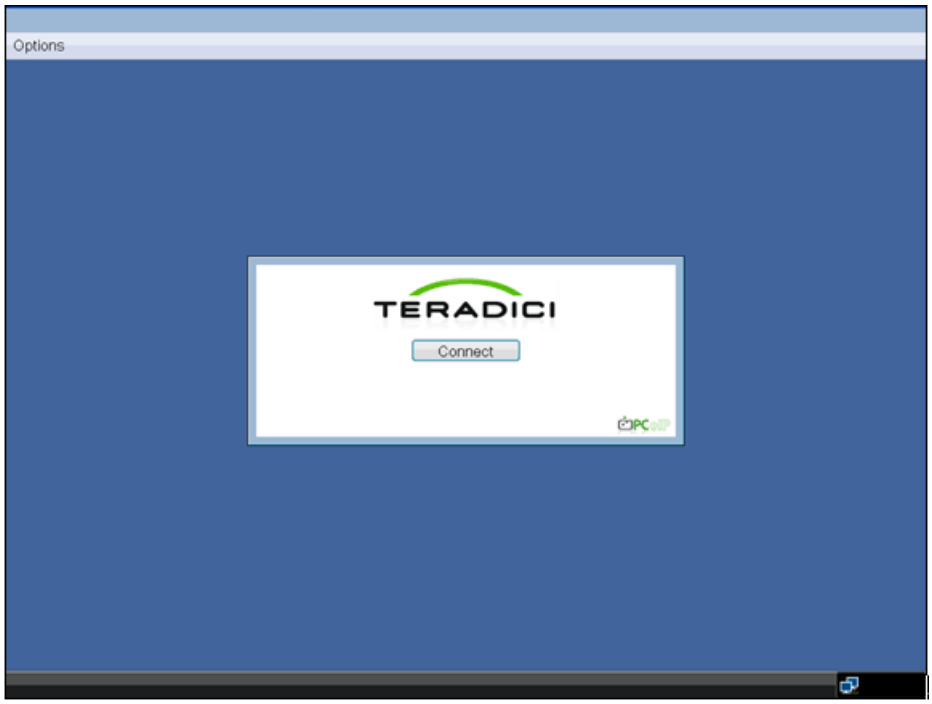
Alternativen i Windows kommer du åt via knappen **Options** i innehållsfönstret. Ett administratörslösenord krävs för att ändra portalinställningar.

2.3.2 Anslutningsskärm

Anslutningsskärmen visas vid uppstart, förutom när portalen har konfigurerats för en hanterad uppstart eller automatiskt omanslutning.

Logotypen som visas ovanför knappen **Connect** kan ändras genom att överföra en ersättningsbild via adminstratörswebbgränssnittet.

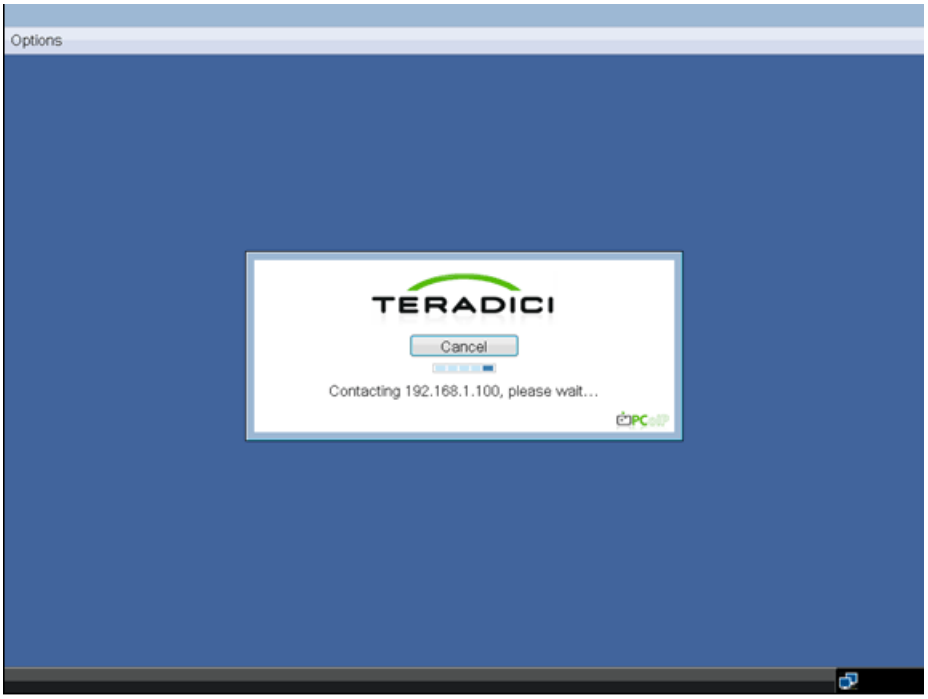
Bild 2-1: Anslutningsskärm för OSD



Anslutningsknapp

Om du väljer anslutningsknappen initieras en PCoIP- eller RDP-session, beroende på sessionsinställningar. Under pågående PCoIP-anslutning visar OSD lokal GUI meddelandet "Connection Pending" ("Pågående anslutning"). När anslutningen är upprättad försvinner OSD lokal GUI och ersätts med sessionsbilden.

Bild 2-2: Anslutningsskärm för OSD (ansluter)



2.3.3 OSD Options-meny

Om du väljer menyn **Options** skapas en lista över olika val. Menyn **Options** för OSD innehåller följande:

- **Configuration**
- **Diagnostics**
- **Information**
- **User Settings**
- **Password**

Välj ett av alternativen för att visa ett inställningsfönster.

Bild 2-3: OSD **Options**-meny

2.3.4 Fönstret Configuration

Fönstret **Configuration** gör det möjligt för administratören att få tillgång till flikarna med inställningar som definierar hur portalen fungerar och interagerar med sin miljö.

Flikarna i **Configuration**-fönstret är:

- **Network**
- **Label**
- **Connection Management**
- **Discovery**
- **Session**
- **RDP**

- Språk
- OSD
- Återställ
- VMware View

På varje flik finns alternativen **OK**, **Cancel** och **Apply** som gör det möjligt för administratören att godkänna eller avbryta inställningsändringarna som görs på fliken.

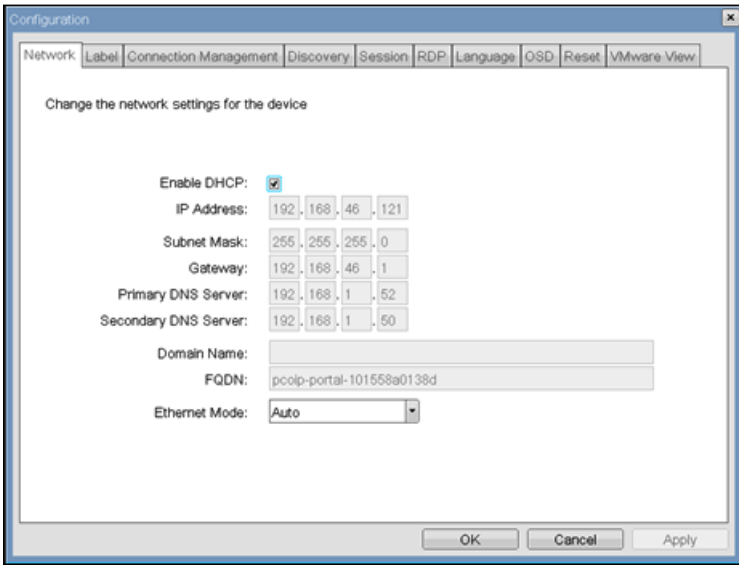
Vissa PCoIP-enheter har lösenordsskydd avaktiverat och kräver inte ett lösenord för att logga in på administrationswebbsidorna eller få åtkomst till OSD-parametrarna. Lösenordsskyddet för inloggningssidan och OSD kan aktiveras genom PCoIP Management Console.

Fliken Network

På fliken **Network** kan en administratör ställa in portalens nätverksparametrar.

Nätverksparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-4: Konfigurationen **Network**



- **Enable DHCP**

  När **Enable DHCP** är aktiverad kontaktar enheten en DHCP-server för att tilldelas en IP-adress, nätmask, gateway IP-adress och DNS-servrar. När den är avaktiverad kräver enheten att dessa parametrar ställs in manuellt.

- **IP Address**

  Fältet för IP-adress är enhetens **IP address**. Om DHCP är avaktiverad är det här fältet obligatoriskt. Om DHCP är aktiverad är det här fältet inte redigerbart. Fältet måste innehålla en giltig IP-adress. Om en ogiltig IP-adress anges kommer administratören ombedas att korrigera den.

- **Subnet Mask**

  Fältet **Subnet Mask** är enhetens nätmask. Om DHCP är avaktiverad är det här fältet obligatoriskt. Om DHCP är aktiverad är det här fältet inte redigerbart. Fältet måste innehålla en giltig nätmask. Om en ogiltig nätmask anges kommer administratören ombedas att korrigera den.

- **Gateway**

  Fältet **Gateway** innehåller enhetens gateway IP-adress. Om DHCP är avaktiverad är det här fältet obligatoriskt. Om DHCP är aktiverad är det här fältet inte redigerbart.

- **Primary DNS Server**

  Fältet **Primary DNS Server** innehåller enhetens primära DNS IP-adress. Det här fältet är valfritt. Om DHCP är aktiverad är det här fältet inte redigerbart.

- **Secondary DNS Server**

  Fältet **Secondary DNS Server** innehåller enhetens sekundära DNS IP-adress. Det här fältet är valfritt. Om DHCP är aktiverad är det här fältet inte redigerbart.

- **Domain Name**

  Domain Name är det domännamn som används, exempelvis "domain.local". Det här fältet är valfritt. Det här fältet anger domänen som värden eller portalen är på.

- **FQDN**

  FQDN är det fullt kvalificerade domännamnet för värden eller portalen. Standard är pcoip-host-MAC eller pcoip-portal-MAC där MAC är värd eller portalens MAC-adress. Om domännamnet används bifogas det, dvs. pcoip-host-MAC.domain.local.

- **Ethernet Mode**

  Fältet **Ethernet Mode** konfigurerar portalens Ethernet-läge. Alternativen är:

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

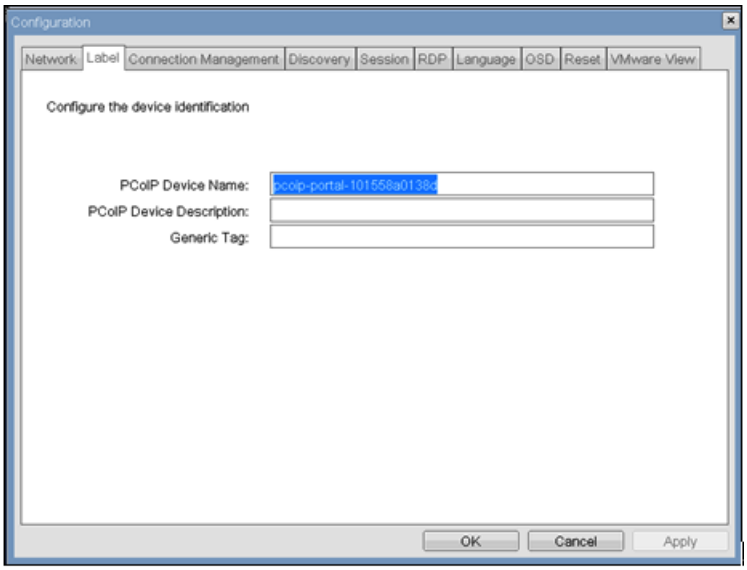
  Administratörer ska alltid ställa in **Ethernet Mode** till **Auto** och bara använda **10 Mbps Full-Duplex** eller **100 Mbps Full-Duplex** när den andra nätverksmiljön, t.ex. brytaren, också är konfigurerad för att arbeta med **10 Mbps Full-Duplex** eller **100 Mbps Full-Duplex**.

Fliken Label

Fliken **Label** gör det möjligt för en administratör att lägga till kundinformation för värden eller portalen.

Parametrarna för Portal Label kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-5: Konfigurationen **Label**



- **PCoIP Device Name**

  Om **PCoIP Device Name** gör det möjligt för administratören att ange ett logiskt namn för värd eller portal. Standard är pcoip-host-MAC eller pcoip-portal-MAC där MAC är värd eller portalens MAC-adress.

- **PCoIP Device Description**

  PCoIP Device Description gör det möjligt för administratören att ge värden eller portalen en beskrivning eller mer information, exempelvis slutpunktens placering etc.

- **Generic Tag**

  Generic Tag gör det möjligt för administratören att ge värden eller portalen generisk flikinformation.

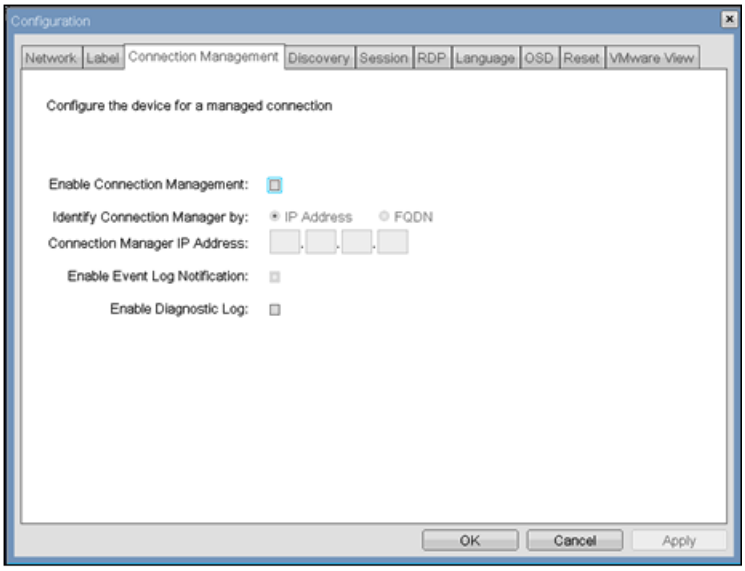
Fliken Connection Management

På fliken **Connection Management** kan användaren aktivera eller avaktivera anslutningshanteraren och ange IP-adress för anslutningshanteraren.

I en hanterad anslutning kommunicerar en extern **Connection Managerment**-server med, och kan fjärrstyra och konfigurera, enheten. Dessutom kan anslutningshanteraren hitta en lämplig peer för enheten att ansluta till och initiera anslutningen. **Connection management** kan förenkla administrationsarbetet i ett stort och komplext system.

Anslutningsparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-6: Konfiguration för **Connection Management**



- **Enable Connection Management**

  Om alternativet **Enable Connection Management** är aktiverat kan enheten konfigureras och styras av en extern anslutningshanterare.

- **Identify Connection Manager By**

  Identify Connection Manager By väljaren gör att administratören kan välja om anslutningshanteraren är identifierad av **IP address** eller av FQDN (Fully Qualified Domain Name). När anslutningshanteraren är avaktiverad är inte det här fältet obligatoriskt och det är inte redigerbart.

  Tabell 2-1 visar konfigurationsparametrarna som finns tillgängliga när en metod väljs. Om en ogiltig IP-adress eller ett DNS-namn anges ombeds administratören korrigera detta på skärmspråksmenyn.

Tabell 2-1: Anslutningshanteringssätt

Metod	Datafält
IP Address	IP-adress för anslutninghanterare
FQDN	DNS-namn för anslutningshanterare

- **Enable Event Log Notification**

  Fältkontrollerna **Enable Event Log Notification** skickar händelseloggen för anslutningshanteringsservern oavsett om PCoIP-värden och portalenheterna skickar innehållet för händelseloggarna till anslutningshanteringsservern.

- **Enable Diagnostic Log**

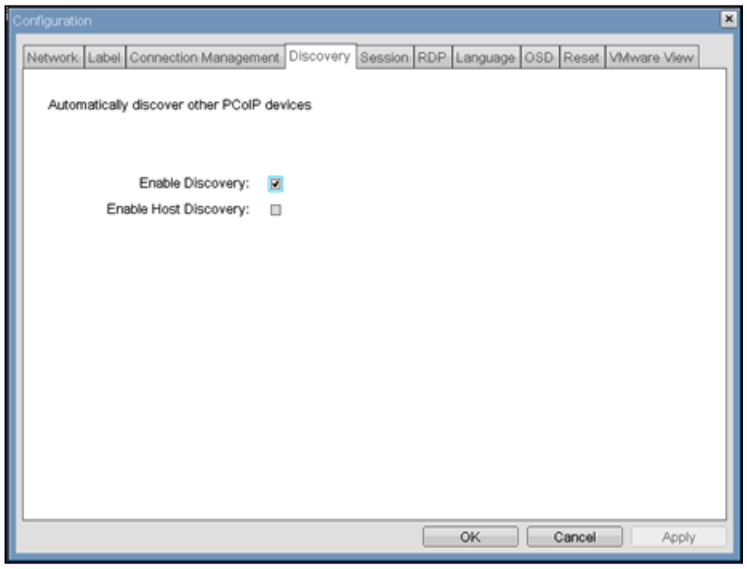
  Fältet **Enable Diagnostic Log** kontrollerar om anslutningshanteringsspecifika avbuggningsmeddelanden finns skrivna i händelseloggen för PCoIP-värden och portalenheterna.

Fliken Discovery

På konfigurationsfliken **Discovery** kan användaren använda funktioner för att förenkla upptäckten av portaler i ett PCoIP-system.

Identifieringsparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-7: Konfigurationen **Discovery**



- **Enable Discovery**

  Om alternativet **Enable Discovery** är aktiverat kommer enheten att dynamiskt upptäcka peer-enheter med SLP-identifiering utan att ha någon förhandskännedom om deras platser i nätverket. Detta kan minska konfigurerings- och underhållsarbetet för komplexa system.

  SLP-identifiering kräver att routrar konfigureras för att medge multicast och därför rekommenderas DNS-SRV-identifiering som identifieringsmekanism.

- **Enable Host Discovery**

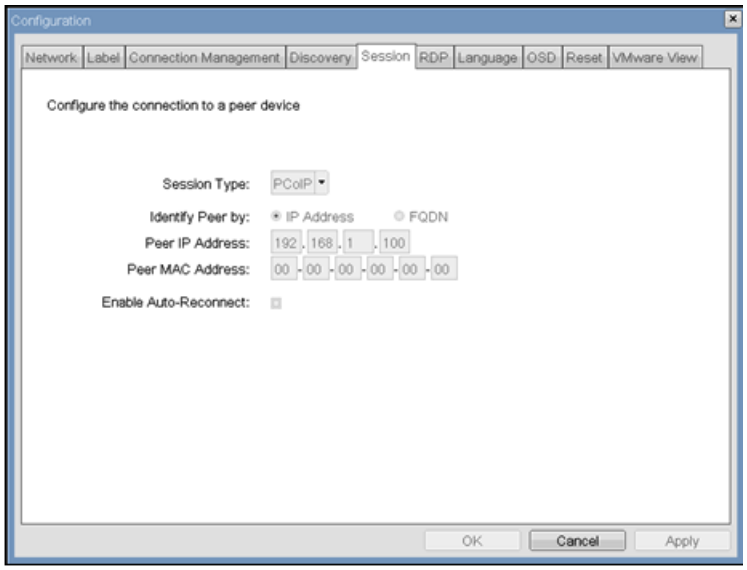
  Med funktionen **Enable Host Discovery** kan portalen upptäcka värdar som inte är i en PCoIP-session. Om aktiverad, kan portalen visa upp till 10 tillgängliga värdar i den ordning de upptäcks. Vanligtvis används funktionen **Enable Host Discovery** med ett mindre antal värdar.

Fliken Session

På fliken **Session** kan en administratör konfigurera hur enheten ansluter till eller accepterar anslutningar från peer-enheter.

Sessionsparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-8: Konfigurationen **Session**



- **Session Type**

  Session Type gör det möjligt för administratören att konfigurera portalen för en PCoIP-session eller RDP-session.

- **Identify Peer By**

  Väljaren **Identify Peer By** gör att administratören kan välja om peer-enheten är identifierad av IP- och MAC-address eller av FQDN (Fully Qualified Domain Name).

  Tabell 2-2 visar peer-identitetsparametrarna som finns tillgängliga när en metod väljs. Om en ogiltig IP-adress eller ett DNS-namn anges ombeds administratören korrigera detta på skärmspråksmenyn.

Tabell 2-2: Peer-identitetsmetoder

Peer-identitetsmetoder	Datafält	Kommentar
Peer IP/MAC	Peer IP Address	PCoIP
	Peer MAC-adress	PCoIP
Peer FQDN	Peer FQDN	PCoIP

- **Enable Auto-Reconnect**

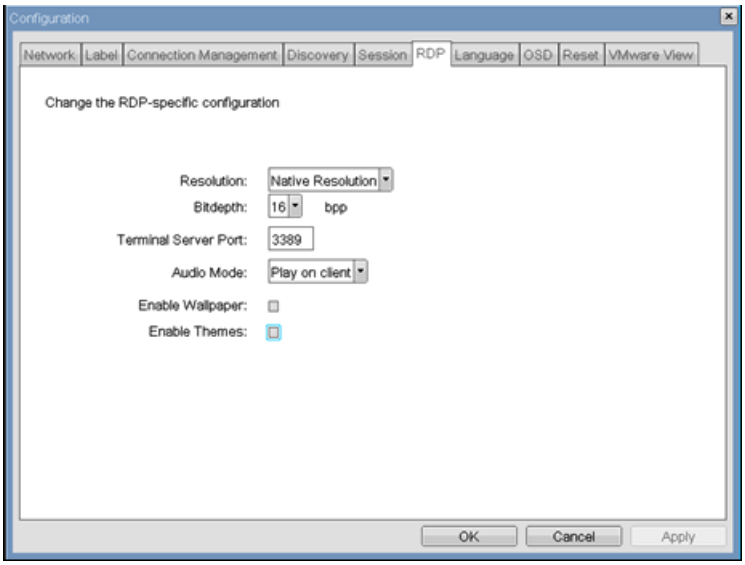
  Med alternativet **Enable Auto-Reconnect** kan portalen automatiskt omansluta med den senast anslutna värden när en session försvinner.

RDP

På fliken **RDP** kan användaren konfigurera Remote Desktop Protocol (**RDP**)-specifika enhetsinställningar.

RDP-parametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-9: Konfigurationen **RDP**



Resolution

Fältet **Resolution** innehåller inställningen för **RDP**-skärmupplösning. Möjliga värden är:

- **Native Resolution**
- **800x600**
- **1024x768**
- **1280x768**
- **1280x1024**
- **1440x900**
- **1600x1200**
- **1680x1050**
- **1920x1080**
- **1920x1200**

Bit Depth

Bit Depth är färgbitdjupet för **RDP**-sessionen. Möjliga värden är:

- **8 bpp** (bits per pixel)
- **16 bpp**
- **24 bpp**

Terminal Server Port

Fältet **Terminal Server Port** ställer in det portnummer som **RDP**-klienten ansluter till.

Audio Mode

Fältet **Audio Mode** konfigureras där ljuduppspelning sker för **RDP**-sessionen. Möjliga värden är:

- **None**
- **Play on client**
- **Play on host**

Enable Wallpaper

Fältet **Enable Wallpaper** möjliggör användning av skrivbordsbakgrund med **RDP**-sessionen.

Enable Themes

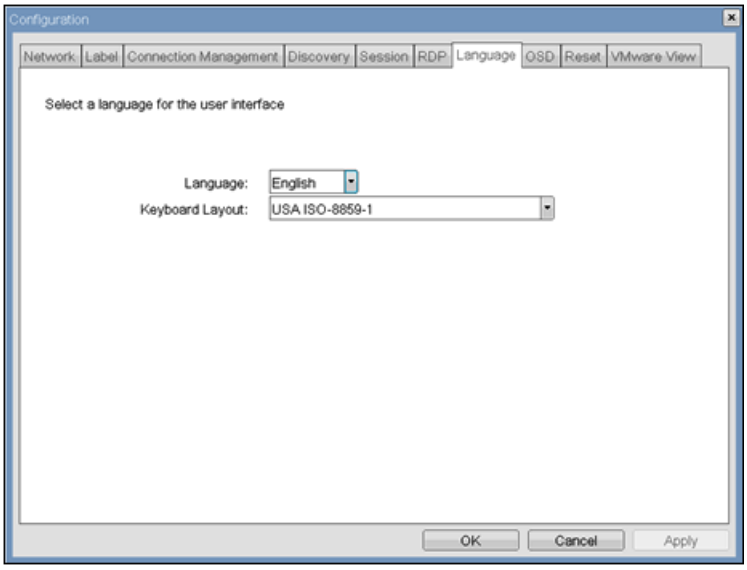
Fältet **Enable Themes** möjliggör användning av skrivbordsteman med **RDP**-sessionen.

Fliken Language

Fältet **Language** gör det möjligt för administratören att konfigurera skärmmenyspråket.

Språkparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-10: Konfigurationen **Language**



Språk

Fältet för **Language** kan användas för att konfigurera språket på skärmen och händelseloggmeddelanden.

Keyboard Layout

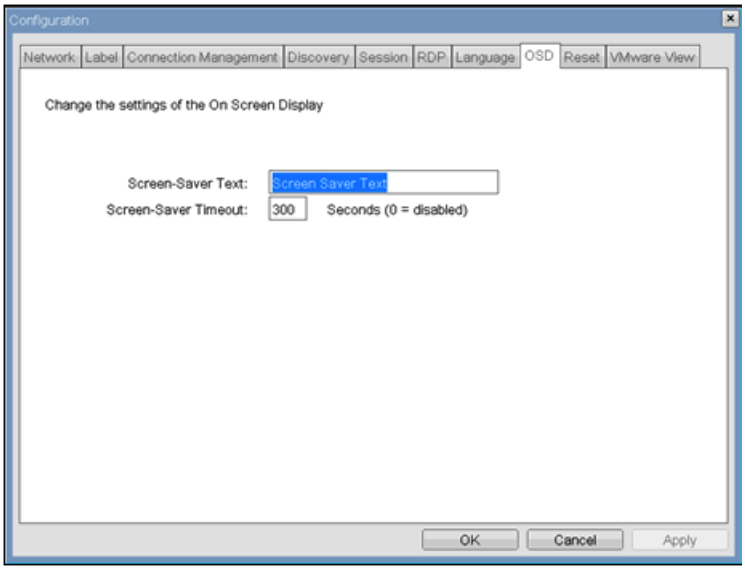
I fältet **Keyboard Layout** kan administratören ändra utseendet på tangentbordet.

Fliken OSD

På fliken **OSD** kan användaren ändra parametrarna för (**OSD**) (skärmvisning).

OSD-parametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-11: Konfigurationen **OSD**



Screen-Saver Message

I fältet **Screen-Saver Message** kan användaren ändra skärmsläckartexten som visas. Texten kan bestå av 240 tecken.

Skärmsläckaren är en enkel svart skärm med en text som rör sig slumpmässigt.

Screen-Saver Timeout

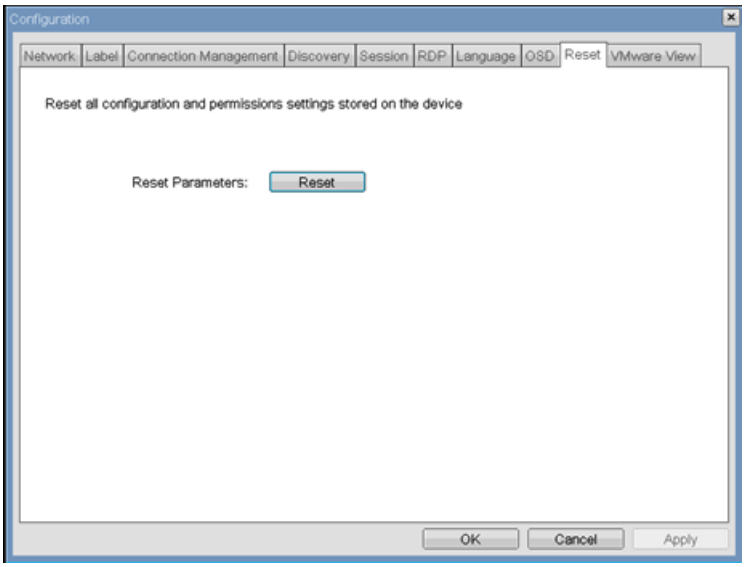
I fältet **Screen-Saver Timeout** kan användaren konfigurera skärmsläckarens timeout. Timeouten kan konfigureras i sekunder, upp till 9 999 sekunder. En inställning på 0 sekunder avaktiverar skärmsläckaren.

Fliken Reset

På fliken **Reset** kan administratören återställa alla konfigureringsparametrar som är lagrade i flashminnet.

Återställningsparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-12: **Återställ**



Reset Parameters

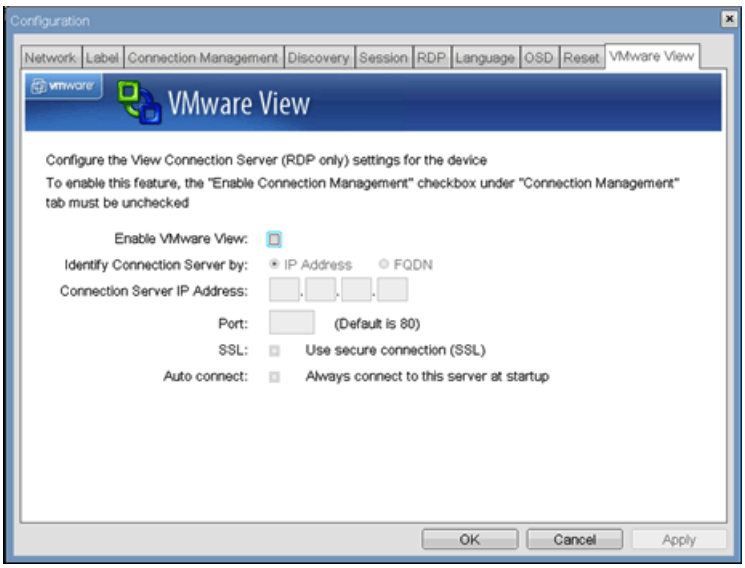
Knappen **Reset Parameters Reset** återställer alla konfigurationer och behörigheter till fabriksstandard.

Fliken VMware View

Fliken **VMware View** möjliggör konfiguration för användning med en VMware View Connection Server.

Nätverksparametrarna för VMware View kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-13: Konfigurationen **VMware View**



Enable VMware View

När alternativet **Enable VMware View** är aktiverat kan portalerna konfigureras för användning med VMware View Connection Server.

För att aktivera funktionen VMware View måste kryssrutan **Connection Management** för aktivering på fliken **Enable Connection Management** vara omarkerad.

Identify Connection Server by

Väljaren **Identify Connection Server by** gör att administratören kan välja om anslutningshanteraren är identifierad av IP -adress eller av FQDN (Fully Qualified Domain Name). När VMware View är avaktiverad är inte det här fältet obligatoriskt och det är inte redigerbart.

Port

Port-parametern gör det möjligt för administratören att ange vilken port som ska användas för att kommunicera med VMware View Connection Server.

SSL

SSL-parametern gör det möjligt för administratören att ange vilken SSL som ska användas för att kommunicera med VMware View Connection Server.

Auto connect

Auto connect-parametern gör det möjligt för administratören att ange att portalen alltid ska anslutas med VMware View Connection Server vid starten.

2.3.5 Fönstret Diagnostics

I fönstret **Diagnostics** kan administratören få åtkomst till fönsterflikar med diagnostik gällande portalen. Flikarna i **Diagnostics**-fönstret är:

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

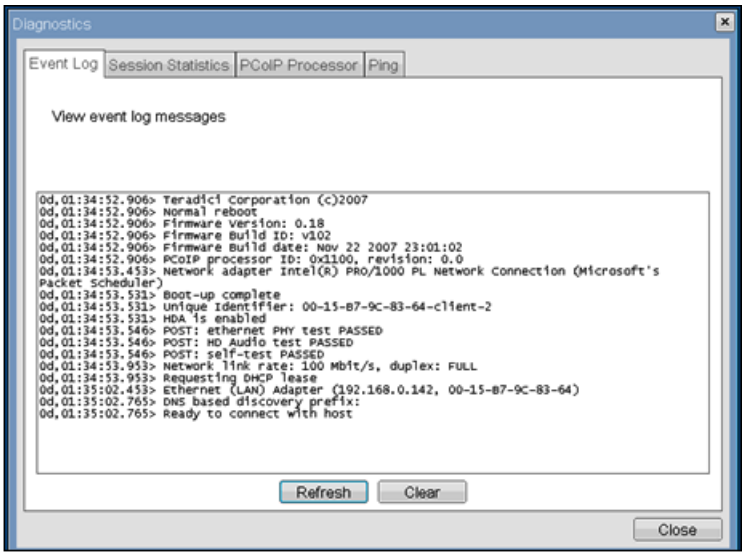
Varje flik har en Stäng-knapp som stänger fönstret.

Fliken Event Log

På fliken **Event Log** kan användaren visa och rensa händelseloggmeddelanden från portalen.

Event Log kan också initieras genom att använda gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-14: **Event Log**


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-B7-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-B7-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

View event log message

På fliken **View event log messages** visas loggmeddelanden med tidsstämpel. Det finns två tillgängliga relaterade knappar.

- **Uppdatera**

  Om du väljer knappen **Refresh** uppdateras de händelseloggmeddelanden som visas.

- **Clear**

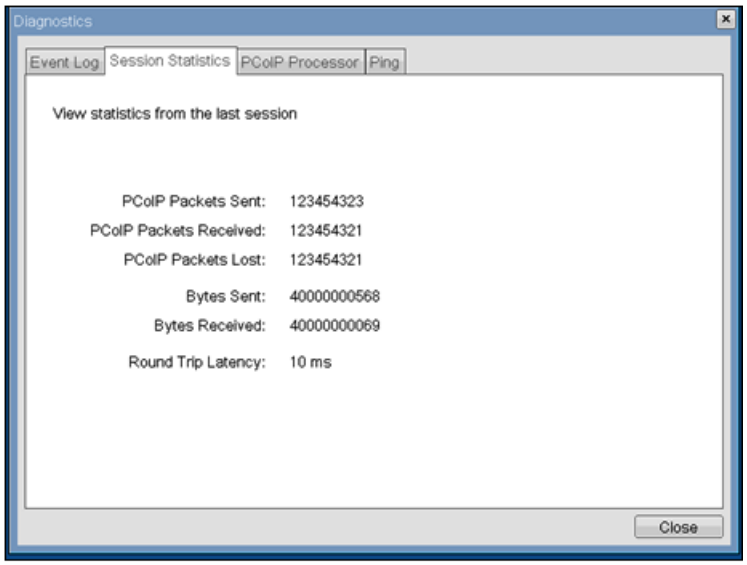
  Om du väljer knappen **Clear** rensas alla händelseloggmeddelanden som visas.

Fliken Session Statistics

På fliken **Session Statistics** kan administratören visa PCoIP-specifik statistik för den senaste PCoIP-sessionen som var aktiv på portalen.

Session Statistics kan också visas genom att använda gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-15: **Session Statistics**



PCoIP Packets Statistics

- **PCoIP Packets Sent**

  I fältet **PCoIP Packets Sent** rapporteras det totala antalet PCoIP-paket som skickats från portalen till värden i den senast aktiva sessionen.

- **PCoIP Packets Received**

  I fältet **PCoIP Packets Received** rapporteras det totala antalet PCoIP-paket som tagits emot från värden till portalen i den senast aktiva sessionen.

- **PCoIP Packets Lost**

  Fältet **PCoIP Packets Lost** rapporterar det totala antalet PCoIP-paket som tappats under den senast aktiva sessionen.

Bytes Statistics

- **Bytes Sent**

  I fältet **Bytes Sent** rapporteras det totala antalet byte som skickats i den senast aktiva sessionen.

- **Bytes Received**

  I fältet **Bytes Received** rapporteras det totala antalet byte som tagits emot i den senast aktiva sessionen.

Round Trip Latency

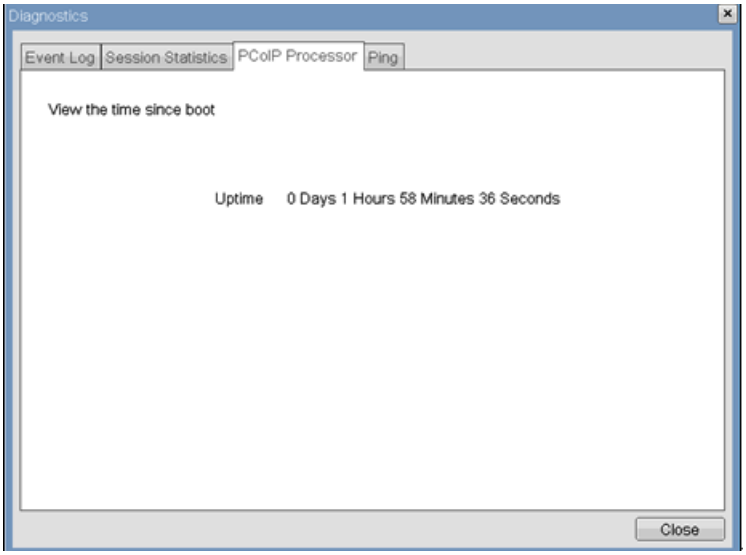
I fältet **Round Trip Latency** rapporteras totalen för tur-och-retur PCoIP-system (t.ex. portal till värd, och tillbaka till portal) och nätverkslatens i millisekunder (+/- 1 ms).

Fliken PCoIP Processor

På fliken **PCoIP Processor** kan administratören visa drifttiden för portalens PCoIP-processor sedan senaste starten.

Starttiden för **PCoIP Processor** kan också visas i gränssnittet för webbsidadministration.

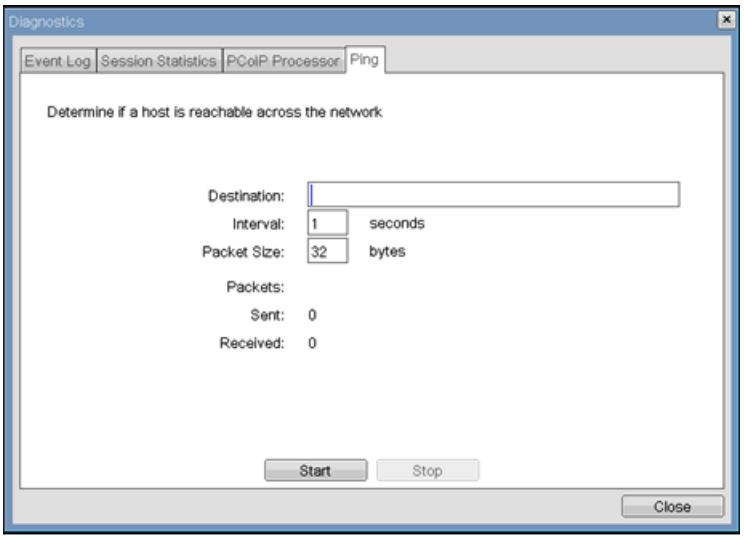
Bild 2-16: **PCoIP Processor**



Fliken Ping

På fliken **Ping** kan administratören "pinga" en enhet för att se om den är nåbar över IP-nätverket. Detta kan vara användbart för att bestämma om en värd kan nås.

Bild 2-17: **Ping**



Ping-inställningar

- **Destination**

  IP-adress eller FQDN som ska pingas
- **Interval**

  Intervallet mellan ping-paket
- **Packet Size**

  Storleken på ping-paketet

Paket

- **Sent**

  Antalet ping-paket som skickats
- **Received**

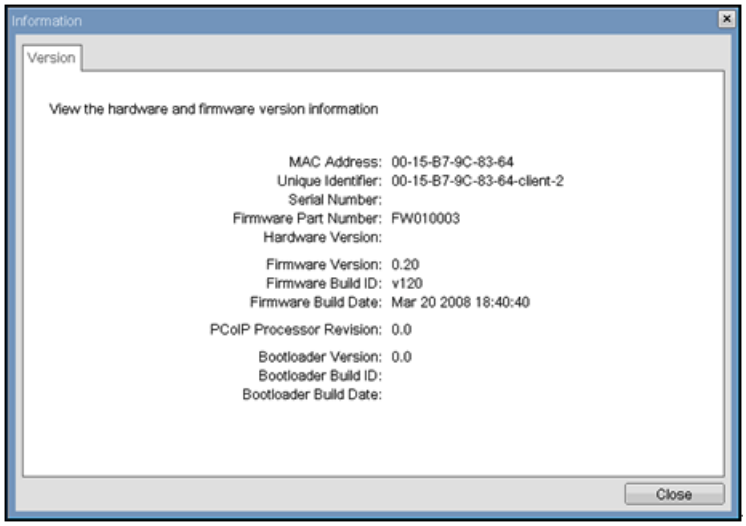
  Antalet ping-paket som mottagits

2.3.6 Fönstret Information

I fönstret **Information** kan en administratör få åtkomst till fliken Version som innehåller information om enheten.

Versionsinformationen kan också visas med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-18: **Version**



VPD-information

Vital Product Data (VPD) är information som kommer från fabriken för att kunna göra en unik identifiering av varje portal eller värd.

- **MAC Address**

  Portalunik **MAC address**
- **Unique Identifier**

  Unik portalidentifierare
- **Serial Number**

  Portalens unika serienummer
- **Firmware Part Number**

  Artikelnummer för PCoIP firmware
- **Hardware Version**

  Versionsnumret för portalens maskinvara

Firmware-information

Firmware Information reflekterar de aktuella detaljerna för PCoIP firmware.

- **Firmware Version**

  Version av aktuell PCoIP firmware
- **Firmware Build ID**

  Revisionskod för aktuell PCoIP firmware
- **Firmware Build Date**

  Skapandedatum för aktuell PCoIP firmware

PCoIP Processor Revision

Revisionsfältet för **PCoIP Processor Revision** rapporterar koden för PCoIP Processor Revision. TERA1x00 Revision A silicon kännetecknas av 0.0 och TERA1x00 Revision B silicon kännetecknas av 1.0.

Bootloader-information

Bootloader-informationen reflekterar aktuella PCoIP bootloader-detaljer.

- **Bootloader Version**

  Version av aktuell PCoIP bootloader
- **Bootloader Build ID**

  Revisionskod för aktuell PCoIP bootloader
- **Bootloader Build Date**

  Skapandedatum för aktuell PCoIP bootloader

2.3.7 Fönstret User Settings

Fönstret **User Settings** gör det möjligt för användare att få åtkomst till fönsterflikarna som definierar inställningar för mus och tangentbord och PCoIP-bildkvalitet.

Flikarna i menyn för användarinställningar är:

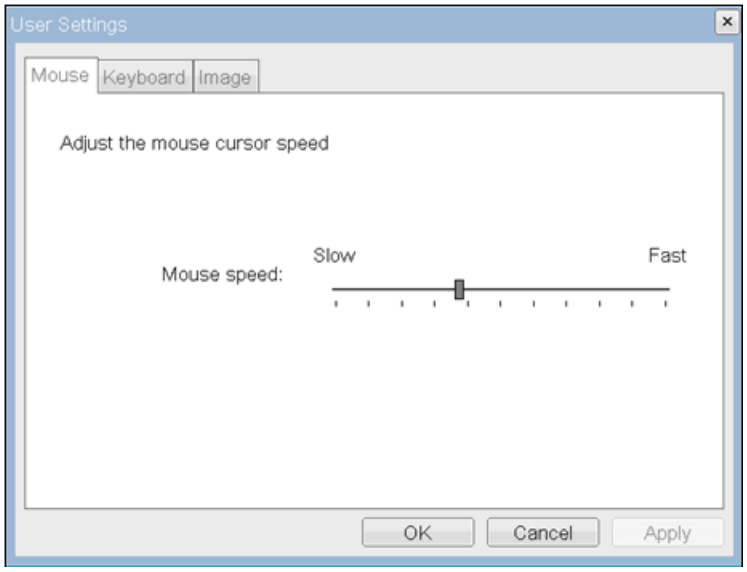
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Bild**

Fliken Mouse

På fliken **Mouse** kan en användare ändra musmarkörens hastighet på OSD- och RDP-sessioner.

Inställningen för OSD-mushastighet påverkar inte inställningarna av mushastighet när en PCoIP-session är aktiv om inte funktionen för värddrivrutinen för lokalt tangentbord används (se bruksanvisningen för PCoIP-värdprogramvara för mer information).

Bild 2-19: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Fältet **Mouse Speed** gör det möjligt att konfigurera hastigheten för portalens musmarkör.

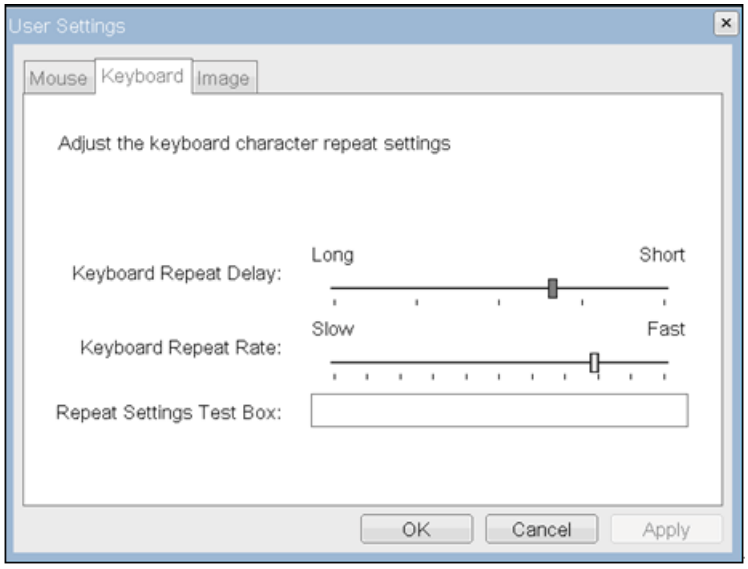
  Mouse Speed kan också konfigureras via PCoIP-värdprogramvaran. För mer information om hur du använder PCoIP-värdprogramvaran, se bruksanvisningen för PCoIP-värdprogramvaran för mer information.

Fliken Keyboard

På fliken **Keyboard** kan användare ändra upprepningsinställningarna för OSD- och RDP-sessionerna.

Inställningen för tangentbordet påverkar inte inställningarna av tangentbordet när en PCoIP-session är aktiv om inte funktionen för värddrivrutinen för lokalt tangentbord används (se bruksanvisningen för PCoIP-värdprogramvara för mer information).

Bild 2-20: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  I fältet **Keyboard Repeat Delay** kan användaren konfigurera upprepningsfördröjning för portalens tangentbord.

- **Keyboard Repeat Rate**

  I fältet **Keyboard Repeat Rate** kan användaren konfigurera upprepningshastighet för portalens tangentbord.

- **Repeat Settings Test Box**

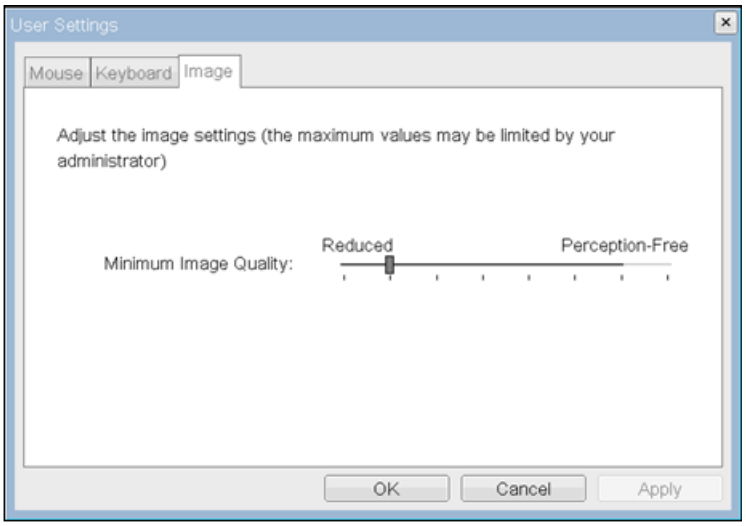
  I fältet **Repeat Settings Test Box** kan användaren testa de valda tangentbordsinställningarna.

Bild

På fliken **Image** kan användaren ändra bildinställningarna för PCoIP-systemet.

Bildparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-21: **Bild**



- **Minimum Image Quality**

  Med reglaget **Minimal Image Quality** kan användaren ändra bildkvalitet och bildrutehastighet när nätverkets bandbredd är begränsad. Viss användning kan kräva bilder av lägre kvalitet vid högre bildrutehastighet, medan det är bättre med högkvalitativa bilder i lägre bildrutehastighet vid andra tillfällen.

  Om du för skjutreglaget mot **Reduced** när nätverksbandbredden är begränsad kommer bildkvaliteten att försämras.

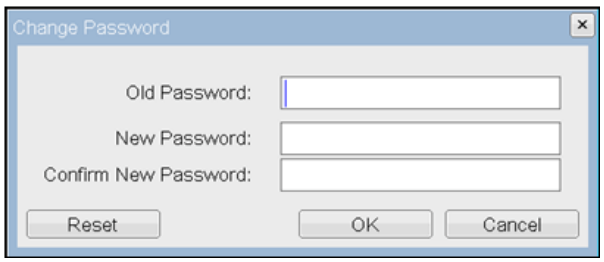
  Om nätverksbandbredden inte är begränsad kommer PCoIP-systemet att behålla **perception-free** kvalitet oavsett inställningen **Minimum Image Quality**.

2.3.8 Fönstret Password

I fönstret **Password** kan en administratör uppdatera administratörslösenordet för enheten. Observera att detta påverkar webbgränssnittet och lokal **OSD** GUI.

- Det är viktigt att vara försiktig när du uppdaterar portalens lösenord, eftersom portalen kan vara oanvändbar om lösenordet förloras.
- Lösenordet kan också uppdateras med gränssnittet för webbsidadministration.
- Vissa PCoIP-enheter har lösenordsskydd avaktiverat som standard och fönstret **Password** är då inte tillgängligt. Lösenordsskydd kan aktiveras genom PCoIP Management Console.

Bild 2-22: **Change Password**



- **Old Password**

  I fältet **Old Password** måste aktuellt administratörslösenord anges för att ändringen ska verkställas.

- **New Password**

  I fältet **New Password** är det nya administratörslösenordet för både webbgränssnitt och lokal OSD GUI.

- **Confirm New Password**

  Fältet **Confirm New Password** måste matcha fältet **New Password** för att ändringen ska verkställas.

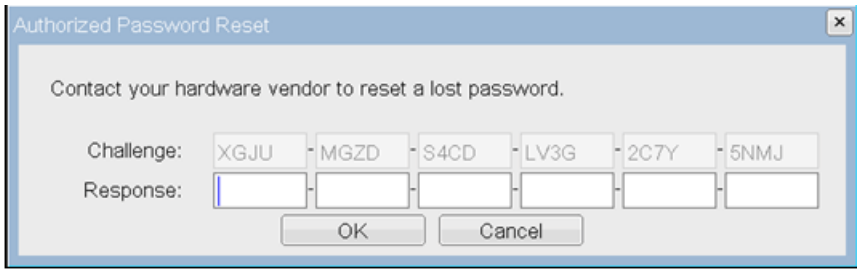
- **Återställ**

  Om det skulle inträffa att portalens lösenord försvinner kan administratören begära en svarskod från leverantören med knappen **Reset**. Frågekoden kan skickas till leverantören. Leverantören kvalificerar begäran och skickar en svarskod om en sådan är auktoriserad.

  Så fort svarskoden har angettskorret återställs portalens lösenord till en tom sträng och administratören ombeds ange ett nytt lösenord.

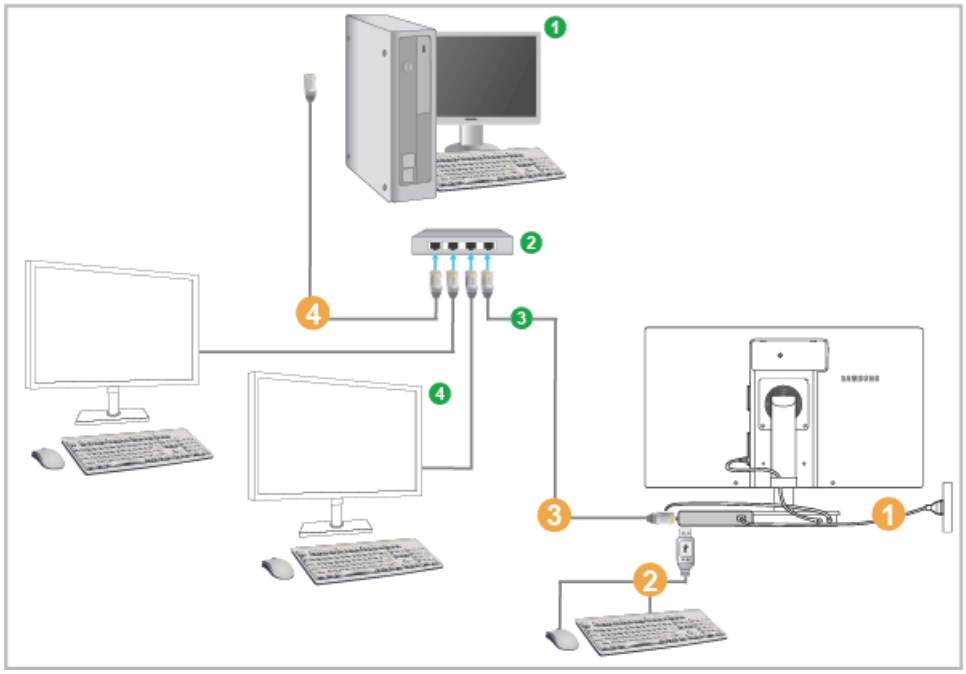
Kontakta portalleverantören för mer informsation när en auktoriserad lösenordsåterställning krävs.

Bild 2-23: **Authorized Password Reset**



Detaljer kring hur du använder PCoIP kan ändras. För att se den senaste informationen, besök webbsidan för Teradici. (http://www.teradici.com)

2.4 Att ansluta till värddatorn via en LAN-kabel



1 Värddator 2 Hubb 3 LAN-kabel 4 Skärm

1. Anslut nätsladden till strömanslutningen på baksidan av skärmen.
2. Anslut musen och tangentbordet till USB-portarna.
3. Anslut LAN-porten på skärmes baksida till hubben.
4. Anslut värddatorns hubb och LAN-port.

Värddatorn måste ha en IP-adress.

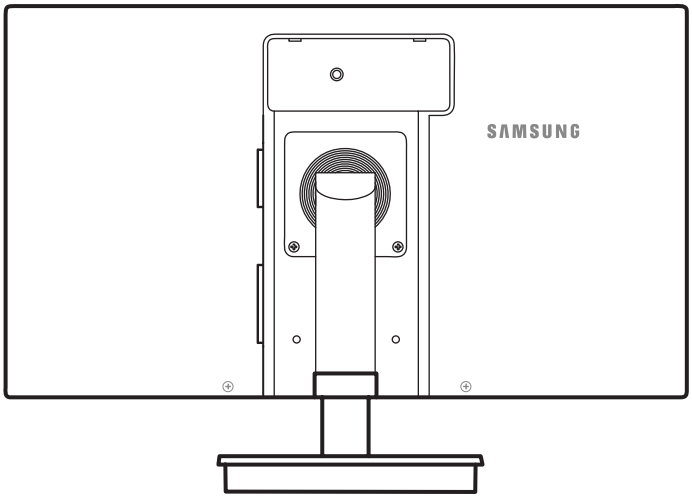
När du anslutit LAN och angivit IP-adressen kan du se värddatorns skärm på skärmen.

Använd USB-porten för att ansluta en extern lagringsenhet (exempelvis en DSC, MP3, extern lagringsenhet etc.).

Det är endast möjligt att ansluta till en värddator från många klientenheter om en virtualiseringslösning som vmware är installerad på värddatorn.

3 Ansluta och använda en källenhet

3.1 Före anslutning



3.1.1 Kontrollpunkter före anslutning

- Innan du ansluter en källenhet ska du läsa bruksanvisningen som medföljer.
  Antalet och platserna för portarna på källenheterna kan variera från en enhet till en annan.
- Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda.
  Om du ansluter strömkabeln under inkoppling kan det skada produkten.
- Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.

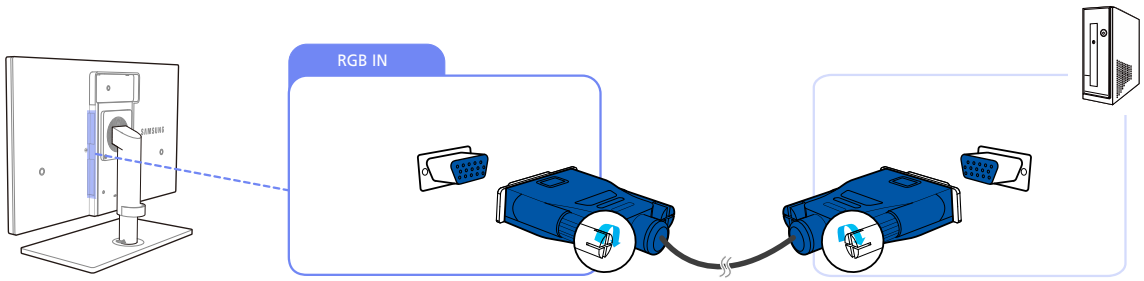
3.2 Ansluta och använda en dator

3.2.1 Ansluta till en dator

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
  Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- Välj en anslutningsmetod som passar för din dator.

Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

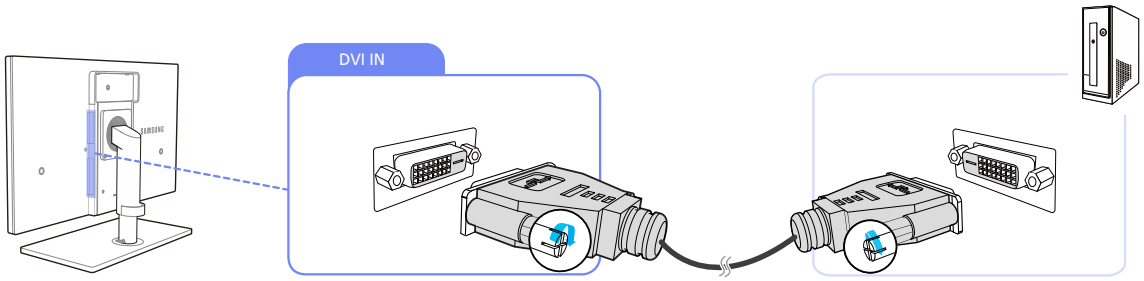
Anslutning med D-SUB-kabel (analog typ)



1 Anslut D-SUB-kabeln till [RGB IN]-porten på produktens baksida och RGB-porten på datorn.
2 Anslut likströmsadaptern till produkten och ett eluttag. Tryck sedan på strömbrytaren på datorn.
(Mer information finns under "3.3 Ansluta strömmen".)
3 Ändra inmatningskällan till **Analog** genom att trycka på [⮌/⏎].

Om datorn och produkten ansluts via [D-SUB]-porten är ljud inte tillgängligt.

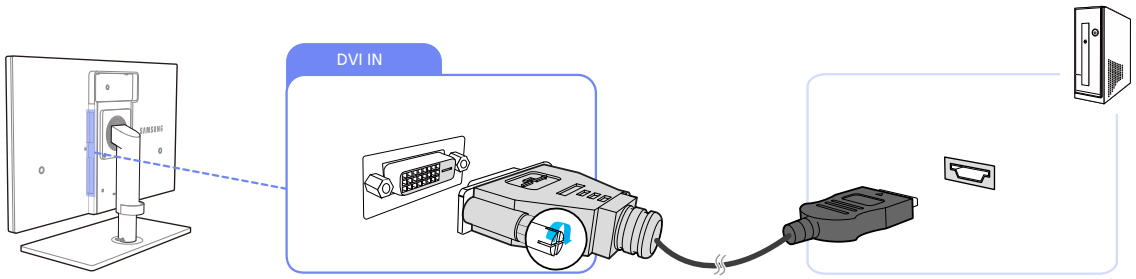
Anslutning med DVI-kabel



1 Anslut DVI-kabeln till [DVI IN]-porten på produktens baksida och DVI-porten på datorn.
2 Anslut likströmsadaptern till produkten och ett eluttag. Tryck sedan på strömbrytaren på datorn.
(Mer information finns under "3.3 Ansluta strömmen".)
3 Ändra inmatningskällan till **Digital** genom att trycka på [⮌/⏎].

Ljudet är inte tillgängligt om datorn och produkten är anslutna via [DVI]-porten.

Anslutning med en HDMI-DVI-kabel



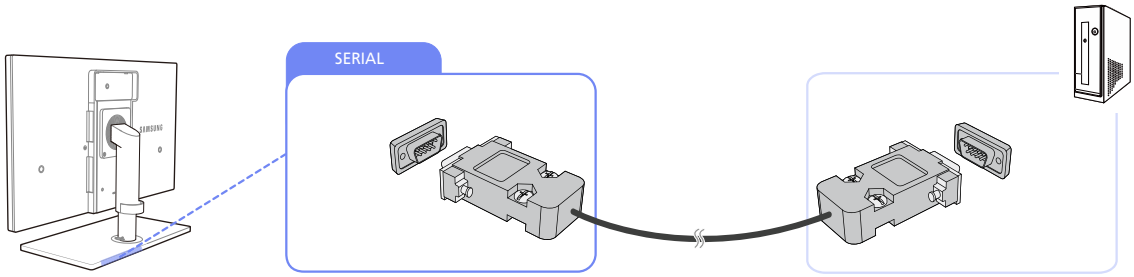
1 Anslut DVI-kabeln till [DVI IN]-porten på produktens baksida och HDMI-porten på datorn.

2 Anslut likströmsadaptern till produkten och ett eluttag. Tryck sedan på strömbrytaren på datorn. (Mer information finns under "3.3 Ansluta strömmen".)

3 Ändra inmatningskällan till **Digital** genom att trycka på [⮌/⏎].

Ljudet är inte tillgängligt om datorn och produkten är anslutna via [DVI]-porten.

Ansluta med en seriekabel



1 Anslut RS-232C-kabeln till [SERIAL] på baksidan av produkten och [SERIAL] på datorn.

2 Anslut likströmsadaptern till produkten och ett eluttag. Tryck sedan på strömbrytaren på datorn. (Mer information finns under "3.3 Ansluta strömmen".)

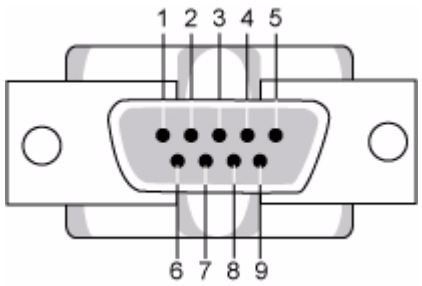
Enhet som stöder RS-232C-anslutning (gränssnitt) kan anslutas.

3.2.2 Fjärrkontroll (RS232C)

Kabelanslutning

Gränssnitt	RS232C (9 stift)
stift	TxD(No.2) RxD(No.3) GND(No.5)
Bithastighet	9600 bps
Databitar	8 bitar
Paritet	Ingen
Stoppbit	1 bitar
Flödeskontroll	Ingen
Maximal längd	15 m (endast typ med hölje)

- Stifttilldelning

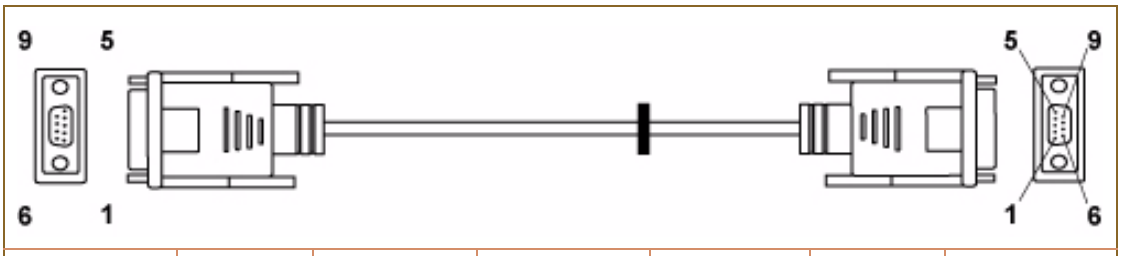


Stift	Signal
1	Databärardetektering
2	Mottagna data
3	Sända data
4	Dataterminal klar
5	Signalgrund
6	Datainstallation klar
7	Begär att skicka
8	Rensa att skicka
9	Signalindikator

- RS232C-kabel

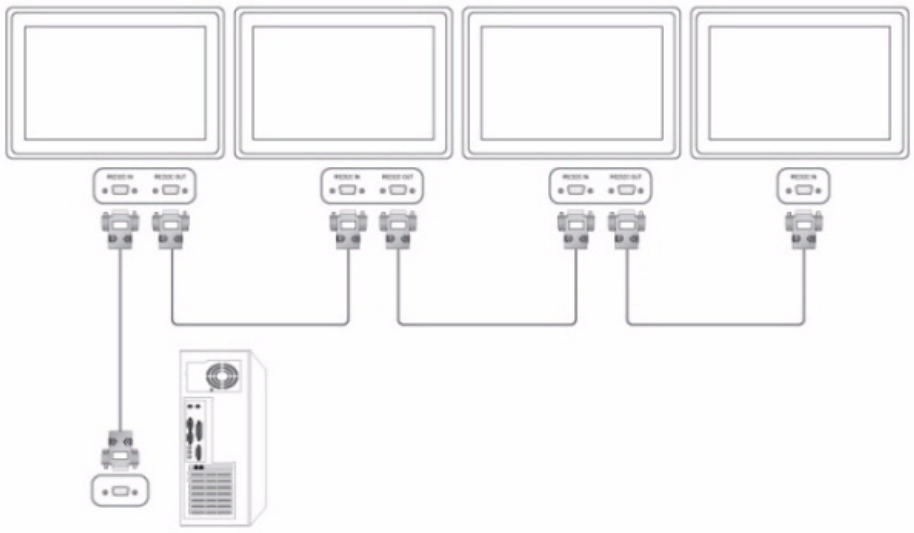
  Kontakt: 9-stifts D-sub

  Kabel: Krysskabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
FEMALE	Rx	2	--------->	3	Tx	FEMALE
	Tx	3	<---------	2	Rx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- Anslutningsmetod



3.2.3 Installation av "Windows Driver"

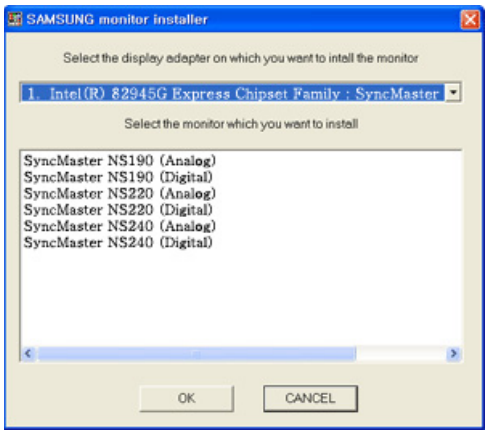
- Du kan ställa in optimal upplösning och frekvens för den här produkten genom att installera överensstämmande drivrutiner för den här produkten.
- En installationsdrivrutin finns med på den CD som medföljer produkten.
- Om "Windows Driver"-filen som följer med inte fungerar går du till Samsungs hemsida (http://www.samsung.com) och hämtar filen.

1 Sätt i den medföljande CD-skivan med bruksanvisningen i CD-ROM-enheten.

2 Klicka på "Windows Driver".

3 Följ instruktionerna som ges på skärmen för att fortsätta med installationen.

4 Välj produktens modell i listan över modeller.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. Intel(R) 82945G Express Chipset Family : SyncMaster
Select the monitor which you want to install
SyncMaster NS190 (Analog)
SyncMaster NS190 (Digital)
SyncMaster NS220 (Analog)
SyncMaster NS220 (Digital)
SyncMaster NS240 (Analog)
SyncMaster NS240 (Digital)
OK
CANCEL

5 Gå till skärmegenskaper och kontrollera att upplösning och uppdateringsfrekvens är rätt.

Se bruksanvisningen för Windows operativsystem för mer information.

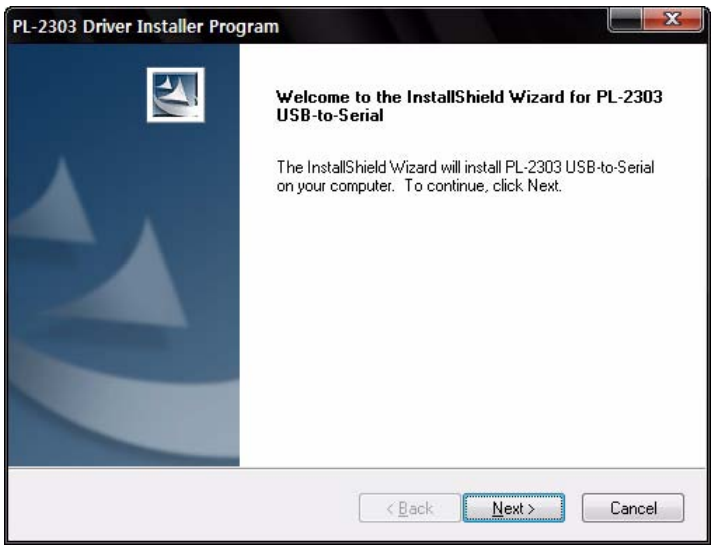
3.2.4 Installera en USB-till-serie-enhet

Installera drivrutinen på serverdatorn.

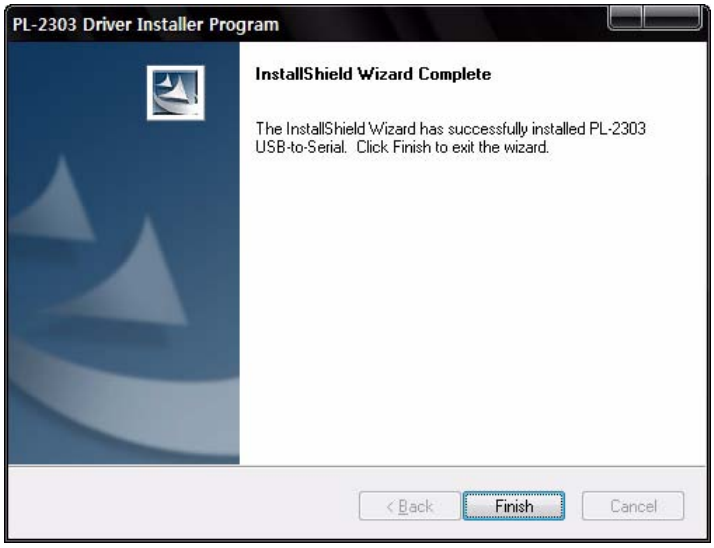
1 Sätt i CD-skivan med installationen för drivrutin i CD-ROM-spelaren.

2 Klicka på "USB-SERIAL Driver".

3 Klicka på "Next".


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

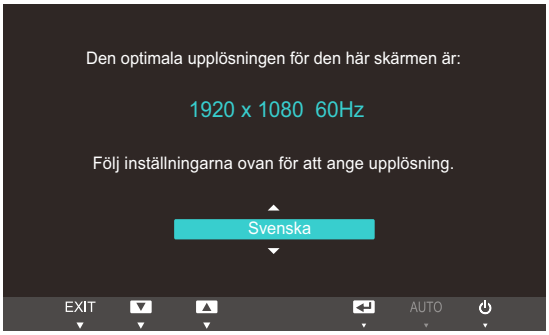
4 Klicka på "Finish".


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

3.2.5 Ställa in den optimala upplösningen

Ett informationsmeddelande om optimal upplösning visas första gången du slår på produkten när du köpt den.

Välj språk och ändra upplösningen till det optimala värdet.



1 Ändra till det språk du vill använda genom att trycka på [▲/▼] och sedan på [⮌/⏎].

2 Du gömmer informationsmeddelandet genom att trycka på [**MENU**].

- Om du inte väljer den optimala upplösningen visas meddelandet tre gånger under en viss tid även om du stänger av och slår på produkten igen.
- Du kan också välja den optimala upplösningen via **Kontrollpanelen** på datorn.

3.2.6 Ändra upplösningen med datorn.

- Justera upplösning och uppdateringshastighet på kontrollpanelen på datorn för att få optimal bildkvalitet.
- Bildkvaliteten på TFT-LCD-skärmar kan försämras om du inte väljer optimal upplösning.

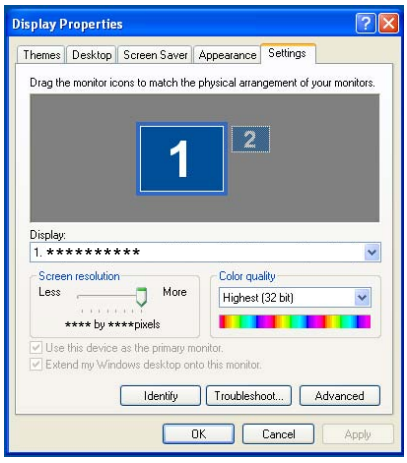
Ändra upplösning på Windows XP

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen.

1

2

3

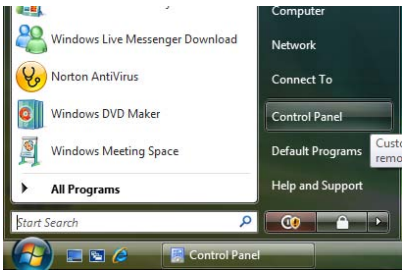


Ansluta och använda en källenhet

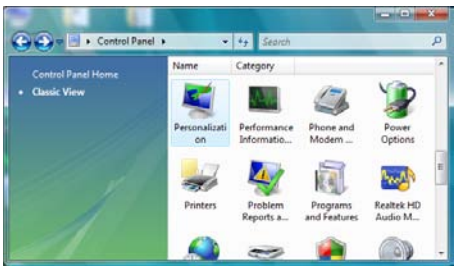
Ändra upplösning i Windows Vista

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen.

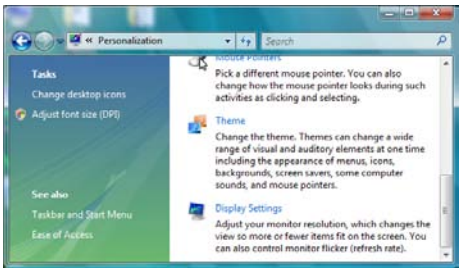
1



2



3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

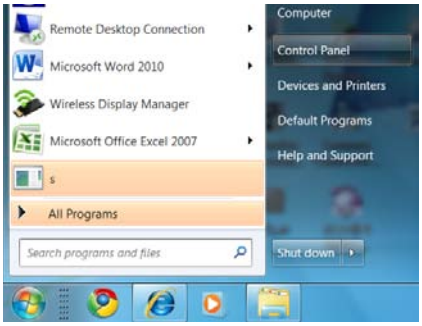
4

Ansluta och använda en källenhet

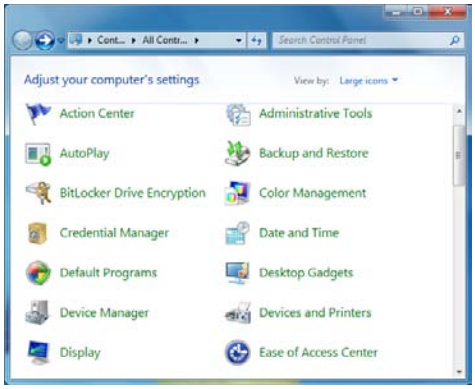
Ändra upplösning i Windows 7

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning** och ändra upplösningen.

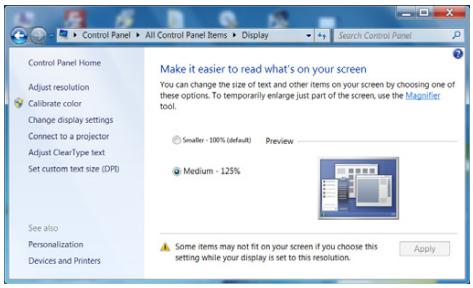
1



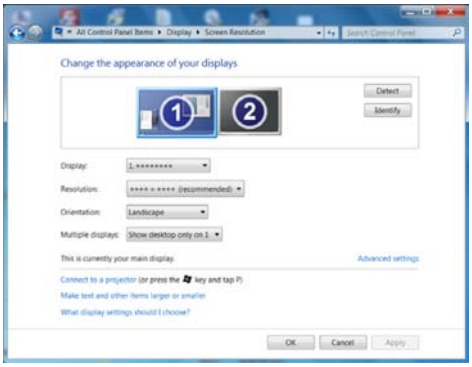
2



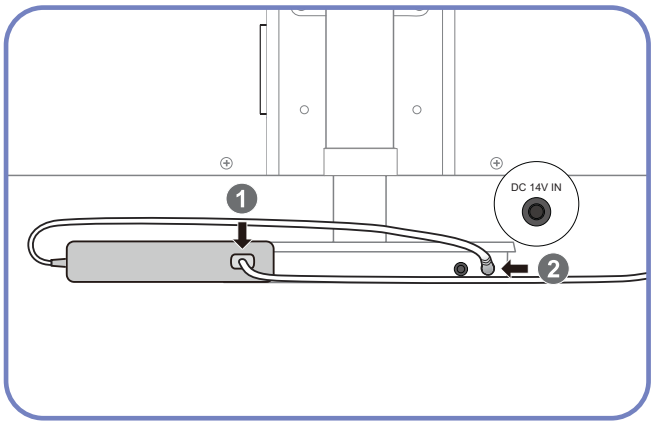
3


Control Panel Home
Adjust resolution
Calibrate color
Change display settings
Connect to a projector
Adjust ClearType text
Set custom text size (DPI)
Make it easier to read what's on your screen
Preview
Medium - 125%
Some items may not fit on your screen if you choose this setting while your display is set to this resolution.
Apply
See also
Personalization
Devices and Printers

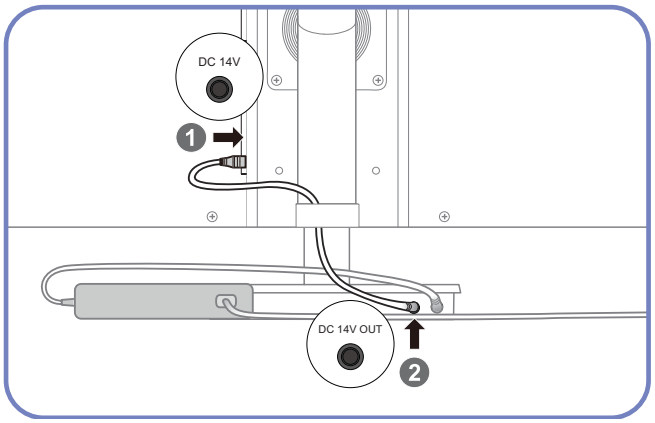
4



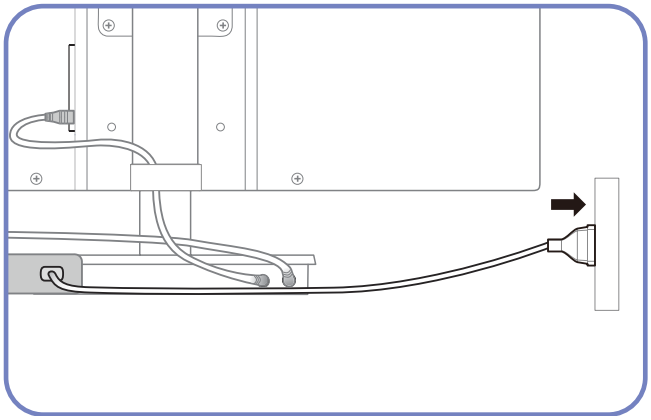
3.3 Ansluta strömmen



Anslut strömkabeln till DC-adaptern. Anslut sedan DC-adaptern till [DC 14V IN] på fotplattan.



Anslut förlängningssladden till [DC 14V] på bildskärmen och [DC 14V OUT] på fotplattan.



Anslut strömkabeln till uttaget.

DC-strömadaptern kan inte anslutas på baksidan av skärmen.

4 Skärminställning

Ange skärminställningar som ljusstyrka och färgton.

4.1 Ljus

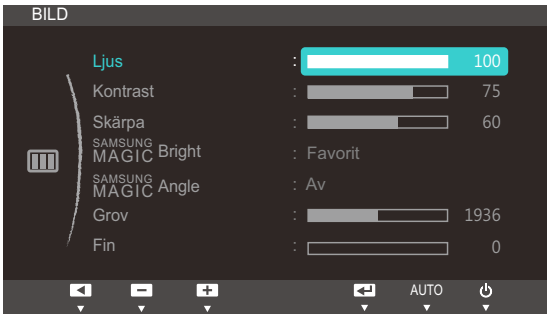
Ändrar bildens ljusstyrka. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde får bilden att visas klarare.

Menyn är inte tillgänglig när läget **Dynamisk kontr.** är angett för SAMSUNG MAGIC**Bright**.

4.1.1 Konfigurera Ljus

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till **Ljus** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Justera **Ljus** med knappen [▲/▼].

4.2 Kontrast

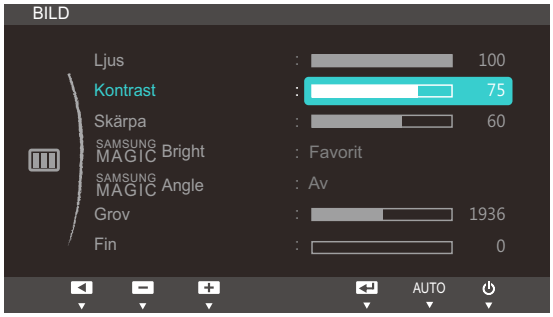
Justera kontrasten mellan motiv och bakgrund. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar kontrasten för att få motivet att bli klarare.

- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGIC Bright**.
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för **SAMSUNG MAGIC Color**.

4.2.1 Ställa in Kontrast

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till **Kontrast** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Justera **Kontrast** med knappen [▲/▼].

4.3 Skärpa

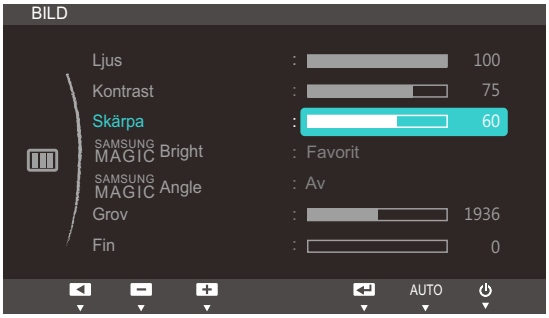
Framhäv motivets konturer eller gör dem suddigare. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde gör motivets konturer skarpare.

- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGIC Bright**.
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för **SAMSUNG MAGIC Color**.

4.3.1 Ställa in Skärpa

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till **Skärpa** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Justera **Skärpa** med knappen [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

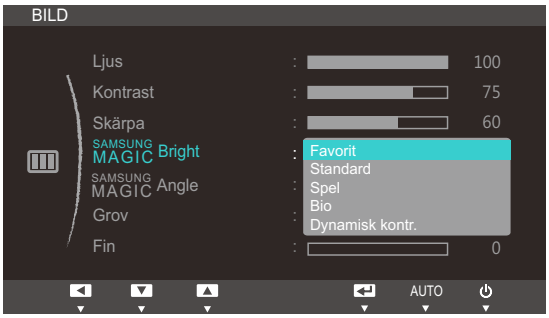
Med den här menyn får du optimal bildkvalitet anpassad efter den miljö där produkten kommer att användas.

Menyn är inte tillgänglig när SAMSUNG MAGIC**Angle** är aktiverat.

Med den här funktionen kan du anpassa visningsvinkeln, ljusstyrkan och tonen efter dina egna behov.

4.4.1 Ställa in SAMSUNG MAGIC Bright

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till SAMSUNG MAGIC**Bright** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **Favorit**: Anpassa kontrasten och ljusstyrkan efter behov.
- **Standard**: Få en bildkvalitet som är anpassad för redigering av dokument eller för att surfa på Internet.
- **Spel**: Få en bildkvalitet som är anpassad för att spela spel med många grafikelement och dynamiska rörelser.
- **Bio**: Få en ljusstyrka och skärpa som på en TV för visning av video- och DVD-innehåll.
- **Dynamisk kontr.**: Få en balanserad ljusstyrka genom automatiskt kontrastjustering.

4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

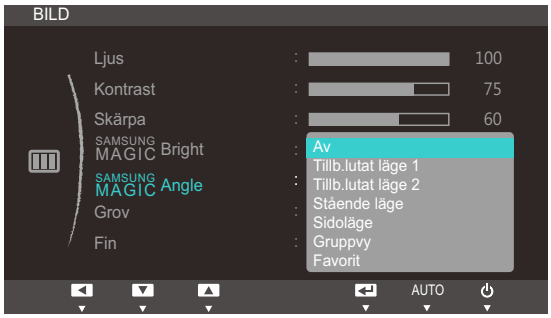
Med SAMSUNG MAGICAngle kan du ställa in inställningar för optimal bildkvalitet beroende på visningsvinkeln.

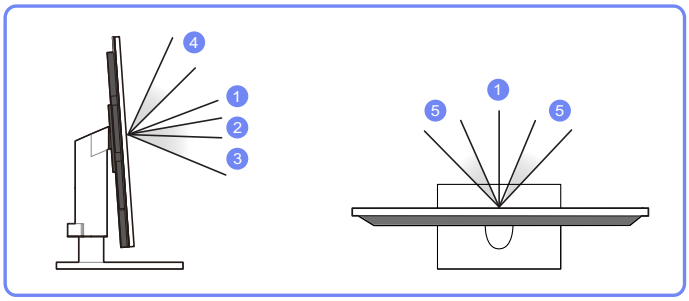
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för SAMSUNG MAGICBright.
- Menyn är inte tillgänglig när SAMSUNG MAGICAngle är aktiverat.

Med den här funktionen kan du anpassa visningsvinkeln, ljusstyrkan och tonen efter dina egna behov.

4.5.1 Ställa in SAMSUNG MAGIC Angle

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till SAMSUNG MAGICAngle genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten. Följande skärm visas.





- **Av** ①: Välj det här alternativet om du sitter rakt framför produkten.
- **Tillb.lutat läge1** ②: Välj det här alternativet om du tittar upp något på produkten.
- **Tillb.lutat läge2** ③: Välj det här alternativet om du tittar upp mer på produkten än vid Tillb.lutat läge1.
- **Stående läge** ④: Välj det här alternativet om du tittar ner något på produkten.
- **Sidoläge** ⑤: Välj det här alternativet om du sitter lite vid sidan av produkten.
- **Gruppvy**: Välj det här alternativet om fler än en person tittar på produkten från platserna ①, ④,och ⑤.
- **Favorit**: **Tillb.lutat läge1** används som standard om **Favorit** är valt.

4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⮌/⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

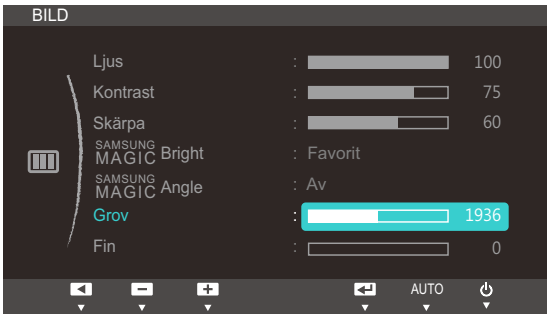
4.6 Grov

Justera skärmfrekvensen

Endast tillgängligt i läget **Analog**.

4.6.1 Justera Grov

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till **Grov** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Justera **Grov** med knappen [▲/▼].

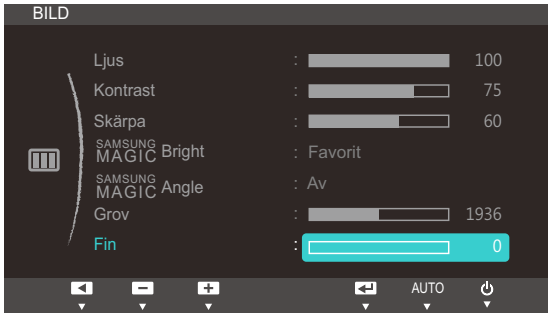
4.7 Fin

Finjustera skärmen för en levande bild.

Endast tillgängligt i läget **Analog**.

4.7.1 Justera Fin

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till **Fin** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Justera **Fin** med knappen [▲/▼].

5 Ställa in ton

Justera skärmens ton. Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGIC Bright**.

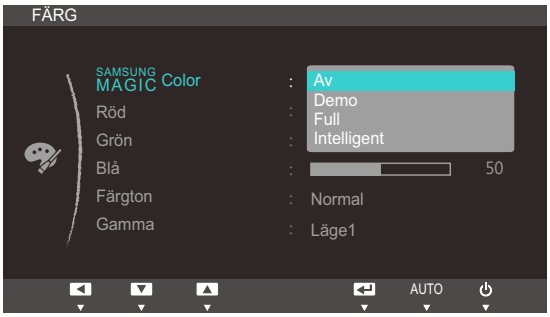
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC Color är en ny teknik för bildförbättring som utvecklats av Samsung, och som ger levande, naturliga färger utan att bildkvaliteten försämras.

Menyn är inte tillgänglig när **SAMSUNG MAGIC Angle** är aktiverat.

5.1.1 Ställa in FÄRG

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **SAMSUNG MAGIC Color** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **Av**: Avaktivera **SAMSUNG MAGIC Color**.
- **Demo**: Jämför normalt skärmläge med läget **SAMSUNG MAGIC Color**.
- **Full** : Få en levande bildkvalitet i alla delar av bilden, inklusive hudtoner.
- **Intelligent**: Förbättra mättnaden i alla delar av bilden, förutom hudtoner.

4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

5.2 Röd

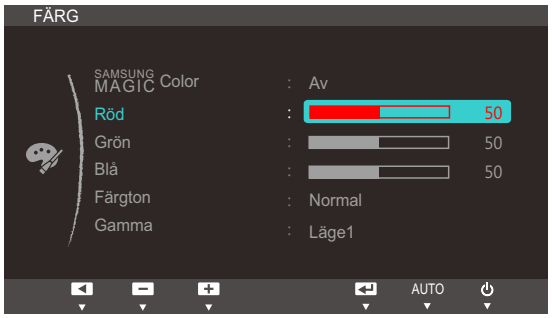
Justera värdet för färgen röd i bilden. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgens intensitet.

Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC**Color**.

5.2.1 Ställa in Röd

1. Tryck på [**MENU**] på produkten.
2. Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till **Röd** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Justera **Röd** med knappen [▲/▼].

5.3 Grön

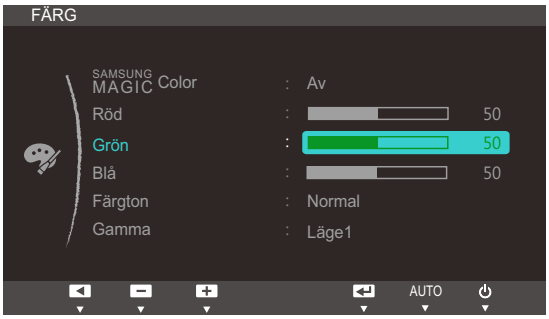
Justera värdet för färgen grön i bilden. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgens intensitet.

Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC**Color**.

5.3.1 Ställa in Grön

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Grön** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Justera **Grön** med knappen [▲/▼].

5.4 Blå

Justera värdet för färgen blå i bilden. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgens intensitet.

Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC**Color**.

5.4.1 Ställa in Blå

1. Tryck på [**MENU**] på produkten.
2. Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till **Blå** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten. Följande skärm visas.

4. Justera **Blå** med knappen [▲/▼].

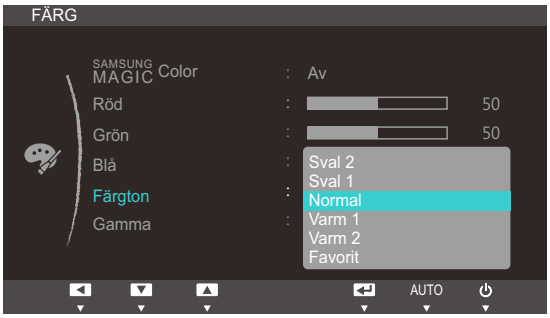
5.5 Färgton

Ändrar bildens färgton.

- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC**Color**.
- Menyn är inte tillgänglig när SAMSUNG MAGIC**Angle** är aktiverat.

5.5.1 Konfigurera inställningarna för Färgton

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Färgton** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **Sval 2**: Ange att färgtemperaturen ska vara svalare än **Sval 1**.
- **Sval 1**: Ange att färgtemperaturen ska vara svalare än läget **Normal**.
- **Normal**: Visa standardfärgtonen.
- **Varm 1**: Ange att färgtemperaturen ska vara varmare än läget **Normal**.
- **Varm 2**: Ange att färgtemperaturen ska vara varmare **Varm 1**.
- **Favorit**: Anpassa färgtonen.

4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

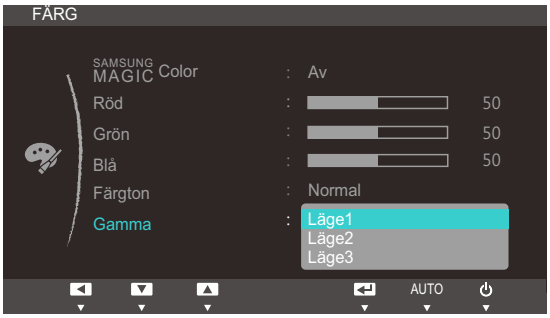
5.6 Gamma

Ändra den normala ljusstyrkan (Gamma) för bilden.

Menyn är inte tillgänglig när SAMSUNG MAGIC**Angle** är aktiverat.

5.6.1 Ställa in Gamma

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Gamma** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

6 Ändra storlek på eller flytta skärmen

6.1 H-position och V-position

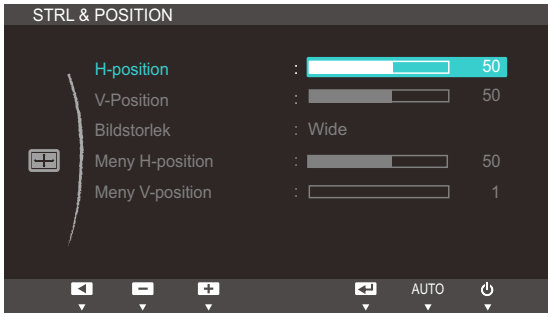
H-position: Flytta skärmen åt vänster eller höger.

V-position: Flytta skärmen uppåt eller nedåt.

Endast tillgängligt i läget **Analog**.

6.1.1 Ställa in H-Position och V-Position

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **STRL & POSITION** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **H-position** eller **V-position** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎]. Följande skärm visas.



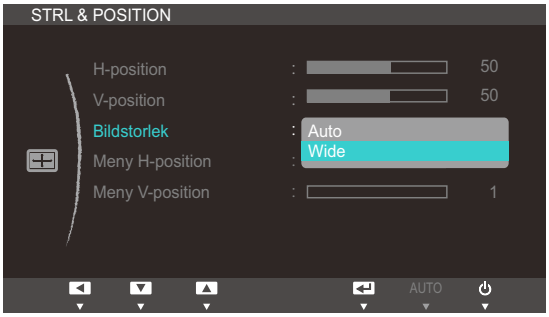
4. Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **H-Position** eller **V-Position**.

6.2 Bildstorlek

Ändra bildstorleken.

6.2.1 Ändra Storlek för bild

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **STRL & POSITION** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Bildstorlek** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **Auto**: Visa bilden med det bildformat som inmatningskällan har.
- **Wide**: Visa bilden i helskärmsläge oavsett vilket bildformat inmatningskällan har.

- **4:3**: Visa bilden med bildformatet 4:3. Lämpligt för videor och standardsändningar.
- **Wide**: Visa bilden i helskärmsläge oavsett vilket bildformat inmatningskällan har.
- **Anpassa t. skärm**: Visa bilden med originalbildformatet utan beskärning.

Du kan ändra skärmstorlek när följande villkor är uppfyllda.

- En digital utenhet är ansluten med DVI/DP-kabeln.
- Ingångssignalen är 480p, 576p , 720p, 1080i eller 1080p.

4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

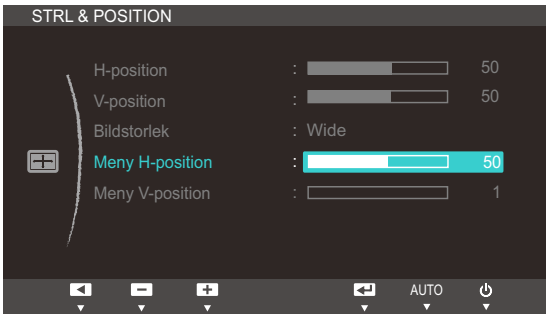
6.3 Meny H-position och Meny V-position

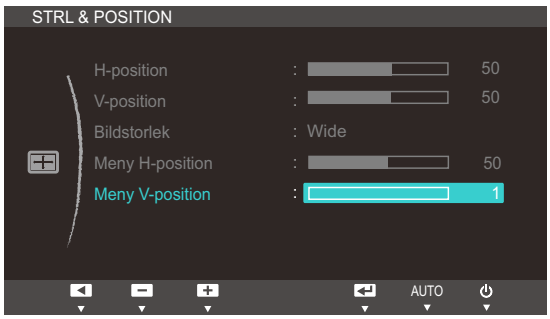
Meny H-position: Flytta menyn åt vänster eller höger.

Meny V-position: Flytta menyn uppåt eller nedåt.

6.3.1 Ställa in Meny H-position och Meny V-position

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **STRL & POSITION** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till **Meny H-position** eller **Meny V-position** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎]. Följande skärm visas.





4. Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **Meny H-position** eller **Meny V-position**.

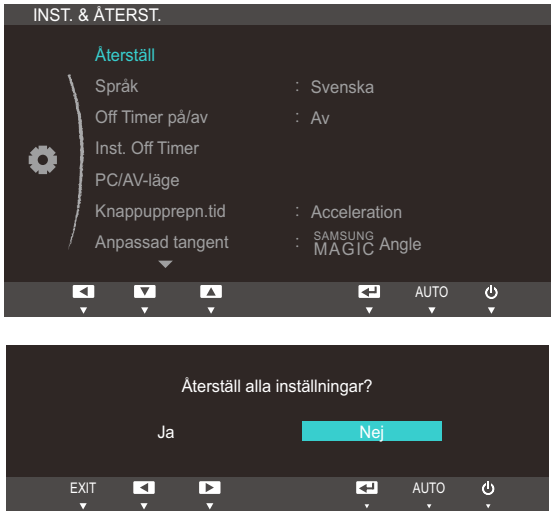
7 Inställningar och återställning

7.1 Återställ

Återställ alla inställningar för produkten till standardfabriksinställningarna.

7.1.1 Återställa till standardinställningarna (Återställ)

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Återställ** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

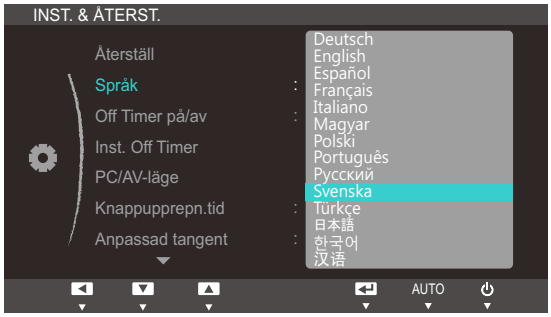
7.2 Språk

Ställ in menyspråk.

- En ändring i språkinställningen tillämpas bara för skärmmenyerna.
- Den används inte för andra funktioner i datorn.

7.2.1 Ändra Språk

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Språk** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



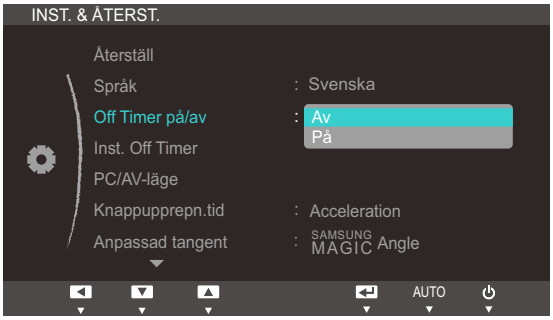
4. Ändra till det språk du vill använda genom att trycka på [▲/▼] och sedan på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

7.3 Off Timer på/av

Aktivera eller avaktivera timern som automatiskt stänger av produkten.

7.3.1 Ställa in Off Timer på/av

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till **Off Timer på/av** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **Av**: Avaktivera timern så att produkten inte stängs av automatiskt.
- **På**: Aktivera timern så att produkten stängs av automatiskt.

4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⮌/⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

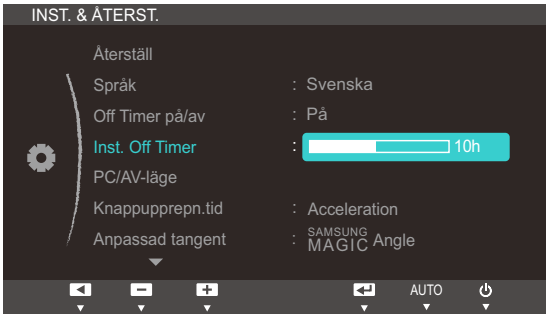
7.4 Inst. Off Timer

Timern kan ställas in på 1 till 23 timmar. Produkten stängs automatiskt av efter det angivna antalet timmar.

Menyn är endast tillgänglig när **På** är angett för **Off Timer på/av**.

7.4.1 Ställa in Inst. Off Timer

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till **Inst. Off Timer** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **Inst. Off Timer**.

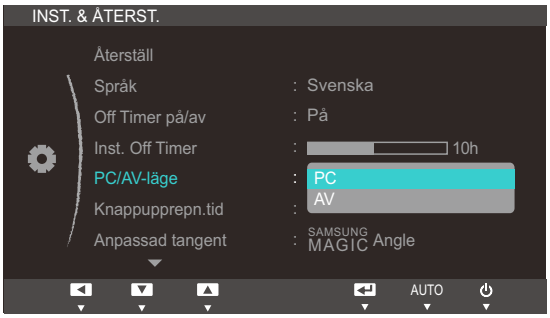
7.5 PC/AV-läge

Ställ in **PC/AV-läge** som **AV**. Bildstorleken förstoras. Det här alternativet är användbart när du tittar på en film.

PC/AV-läge är endast tillgängligt i **Digital**-läget.

7.5.1 Ställa in PC/AV-läge

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **PC/AV-läge** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



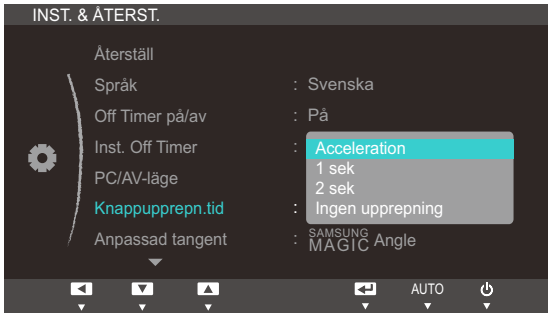
4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

7.6 Knappupprepn.tid

Ställ in hur snabbt en knapp ska svara när den trycks ner.

7.6.1 Ställa in Knappupprepn.tid

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Knappupprepn.tid** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- Du kan välja **Acceleration**, **1 sek** eller **2 sek**. Om du väljer **Ingen upprepning** svarar ett kommando bara en gång när en knapp trycks ner.

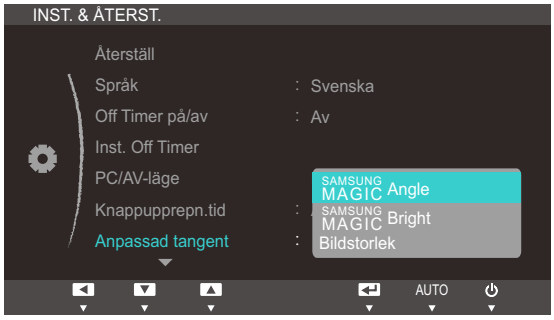
4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

7.7 Anpassad tangent

Du kan anpassa **Anpassad tangent** på följande sätt.

7.7.1 Konfigurera Anpassad tangent

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Anpassad tangent** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Bildstorlek**

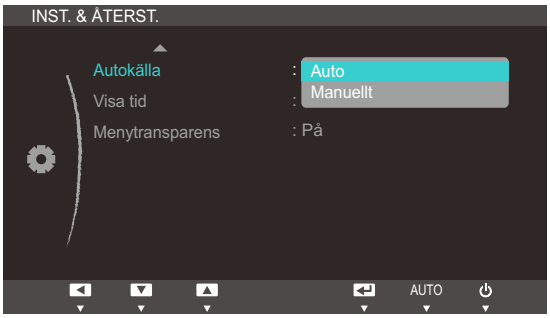
4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

7.8 Autokälla

Aktivera **Autokälla**.

7.8.1 Ställa in Autokälla

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Autokälla** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **Auto**: Inmatningskällan identifieras automatiskt.
- **Manuellt**: Välj inmatningskälla manuellt.

4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

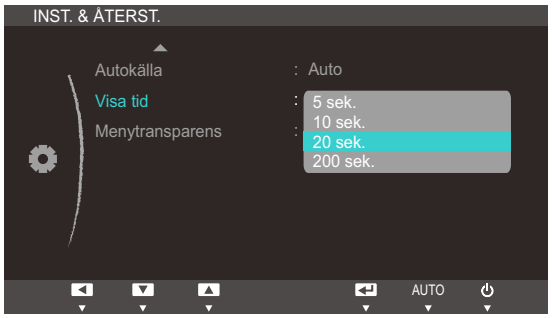
7.9 Visa tid

Ställ in att menyn på skärmen automatiskt ska försvinna om den inte används under en viss tid.

Med **Visa tid** anger du efter hur lång tid menyn på skärmen ska försvinna.

7.9.1 Ställa in Visa tid

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Visa tid** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



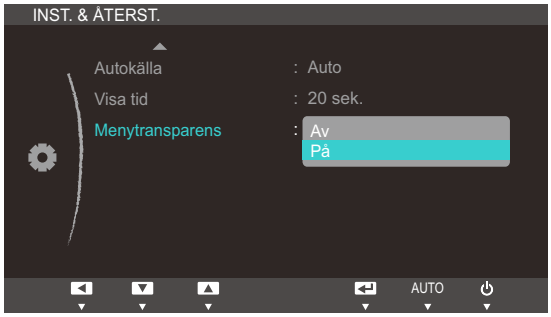
4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

7.10 Menytransparens

Ställ in transparensen för menyfönstren:

7.10.1 Ändra Menytransparens

1. Tryck på [MENU] på produkten.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten.
3. Gå till **Menytransparens** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⮌/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⮌/⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

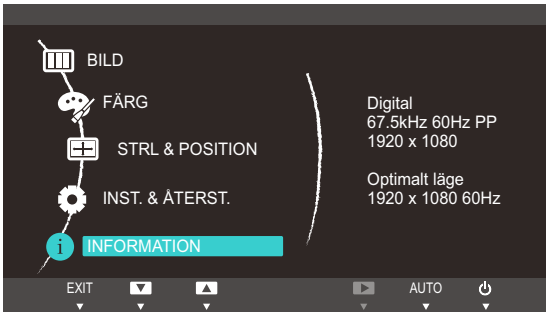
8.1 INFORMATION

Visa den aktuella inmatningskällan, frekvensen och upplösningen.

8.1.1 Visa INFORMATION

1 Tryck på [MENU] på produkten.

2 Gå till **INFORMATION** genom att trycka på [▲/▼]. Den aktuella inmatningskällan, frekvensen och upplösningen visas.

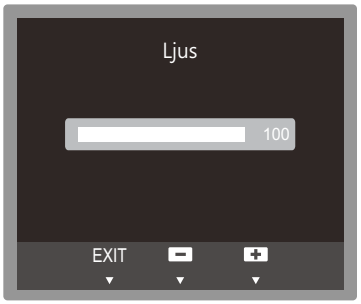


Den visade bilden kan variera beroende på modell.

8.2 Ställa in Brightness på startskärmen

Justera **Ljus** genom att trycka på knappen [●] när OSD-guiden visas.

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida (när ingen menyskärm visas). Tryck sedan på [●]. Följande skärm visas.



2 Justera **Ljus** med knappen [▲/▼].

9 Installera programmet

9.1 Natural Color

9.1.1 Vad är Natural Color?

Ett av problemen vid användning av dator är att färgerna du ser på skärmen skiljer sig från färgerna på de utskrivna bilderna eller färgerna på originalbilden i skannern eller digitalkameran. Natural Color är ett färghanteringssystem som har utvecklats av Samsung Electronics för att lösa det här problemet. Det här programmet fungerar endast med Samsung-produkter och hjälper dig att justera färgerna som visas på skärmen så att de matchar färgerna på de utskrivna bilderna. Mer information finns i online-hjälpen i programmet (F1).

Natural Color finns online. Du kan ladda ner den från webbplatsen nedan och installera den.

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

Med MultiScreen kan användare använda skärmen genom delning i flera sektioner.

9.2.1 Installera programmet

1. Sätt i program-CD:n i [CD-ROM drive]-spelaren.
2. Välj installationsprogrammet "MultiScreen".

   Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen "MultiScreen" på [CD-ROM].

3. När installationsguiden visas klickar du på [**Nästa**].
4. Följ instruktionerna som ges på skärmen för att fortsätta med installationen.

   - Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
   - Ikonen "MultiScreen" kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
   - Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på "F5".

Begränsningar och problem vid installation (MultiScreen)

Installationen av "MultiScreen "kan påverkas av [Graphics card], [Motherboard] och [Networking environment].

Operativsystem

"Operativsystem"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32 bitar"
- "Windows 7 32 bitar"

  För "MultiScreen" rekommenderas "Windows 2000" eller senare.

"Hårdvara"

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledigt utrymme på hårddisken

9.2.2 Ta bort programmet

Klicka på [**Start**], välj [**Settings (Inställningar)**]/[**Control Panel (Kontrollpanelen)**] och dubbelklicka sedan på [**Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)**].

Välj "MultiScreen "i programlistan och klicka på knappen [**Lägg till/Ta bort**].

10 Felsökningsguide

10.1 Gör detta innan du kontaktar Samsungs kundservice

10.1.1 Testa produkten

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst ska du testa produkten enligt följande. Om problemet kvarstår ska du kontakta Samsungs kundtjänst.

Kontrollera om produkten fungerar normalt genom att använda produkttestfunktionen.

Om skärmen är avstängd och strömlampan blinkar fast produkten är korrekt ansluten till en dator utför du ett självdiagnostest.

1. Slå av både datorn och produkten.
2. Koppla från kabeln från produkten.
3. Slå på produkten.
4. Om meddelandet "**Kontrollera signal**" visas fungerar produkten normalt.

   Om skärmen förblir blank ska du kontrollera datorsystem, videostyrenhet och kabel.

10.1.2 Kontrollera upplösning och frekvens

Om ett läge som överstiger den upplösning som stöds (se "11.2 Tabell för standardsignalläge") är inställt visas meddelandet "**Ej optimalt läge**".

10.1.3 Kontrollera följande.

Installationsfel (datorläge)	
Skärmen håller på att slås på och av.	Kontrollera kabelanslutningen mellan produkten och datorn och se till att anslutningen är säker. (Se "3.2 Ansluta och använda en dator")

Skärmproblem	
Strömlampan är släckt. Skärmen slås inte på.	Kontrollera att strömsladden är korrekt ansluten. (Se "3.2 Ansluta och använda en dator")
Meddelandet "**Kontrollera signal**" visas.	Kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten till produkten. (Se "3.2 Ansluta och använda en dator")
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten som är påslagen.

10 Felsökningsguide

Skärmproblem	
"Meddelandet "**Ej optimalt läge**" visas.	Det här meddelandet visas om signalen för grafikkortet överskrider den maximala upplösningen eller frekvensen för produkten.
	Ändra den maximala upplösningen och frekvensen efter produktens prestanda i enlighet med tabellen över standarsignallägen (sida 108).
Bilderna på skärmen ser förvridna ut.	Kontrollera anslutningen av kablar till produkten (se "3.2 Ansluta och använda en dator")
Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.	Ändra **Grov** (sida 77) och **Fin** (sida 78).
	Ta bort alla tillbehör (videoförlängningskabel etc.) och försök igen.
	Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå. (Se "11.1 Allmänt")
Skärmen visas instabilet och skakigt.	Kontrollera att upplösningen och frekvensen för datorn befinner sig inom det intervall för upplösning och frekvens som är kompatibelt med produkten. Om det krävs ändrar du inställningarna i enlighet med tabellen över standardsignallägen (sida 108) i den här handboken och menyn **INFORMATION** på produkten.
Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen.	
Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.	Ändra **Ljus** (sida 72) och **Kontrast** (sida 73).
Skärmfärgen är ojämn.	Ändra inställningarna under **FÄRG**. (Se " Ställa in ton")
Färgerna på skärmen har en skugga och är förvridna.	Ändra inställningarna under **FÄRG**. (Se " Ställa in ton")
Vitt ser inte riktigt ut som vitt.	Ändra inställningarna under **FÄRG**. (Se " Ställa in ton")
Det finns ingen bild på skärmen och strömlampan blinkar varannan till varje hel sekund.	Produkten är i energisparläge.
	Tryck på valfri knapp på tangentbordet eller flytta på musen för att återgå till föregående skärm.

Källenhetsfel	
Ett signalljud hörs när min dator startar.	Om en signal hörs när datorn startar ska du låta den komma på service.

10.2 Vanliga frågor

Fråga	Svar
Hur ändrar jag frekvens?	Ställ in frekvensen på grafikkortet. • Windows XP Välj **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat**→ **Bildskärm** och ändra **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**. • Windows ME/2000: Välj **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Bildskärm** och ändra **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**. • Windows Vista: Välj **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassning** → **Display Settings** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm**, och ändra uppdateringshastighet **Refresh rate** under **Bildskärmsinställningar**. • Windows 7: Välj **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ändra **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**.

Fråga	Svar
Hur ändrar jag upplösningen?	• Windows XP Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** och justera upplösningen. • Windows ME/2000: Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar**, och justera upplösningen. • Windows Vista: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för bildskärm** och justera upplösningen. • Windows 7: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Justera upplösning** och justera upplösningen.
Hur ställer jag in energisparläge?	• Windows XP Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows ME/2000: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGARNA på datorn. • Windows Vista: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows 7: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.

Läs användarhandboken för datorn eller grafikkortet för mer information om ändring av inställningar.

11 Specifikationer

11.1 Allmänt

Modellnamn		NS190	NS220	NS240
Skärm	Storlek	19 tum (48cm)	21,5 tum (54cm)	24 tum (61cm)
	Visningområde	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	476,64 mm (H) x 268,1 mm (V)	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
Synkronisering	Horisontell frekvens	30 ~ 81 kHz		
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 kHz		
Bildskärmsfärg		16,7 M		
Upplösning	Optimal upplösning	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
	Maximal upplösning	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
Maximal pixelklocka		137MHz	164MHz	164MHz
Strömförbrukning	Normal drift	mindre än 50 W	mindre än 55 W	mindre än 60 W
	Ström av (strömknappen)	mindre än 1,5 W		
	Ström av (på/av-knappen avstängd)	0 W		
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.		
Signalanslutningar		D-Sub, DVI		
Serverkontakt		LAN-porten		
USB		USB 2.0 X 4 (nedströms)		
Mått (B x H x D)/vikt (med fot)		443,0 X 566,8 X 227,0 mm / 4,4 kg	513,0 X 574,1 X 227,0 mm / 4,9 kg	560,0 X 594,3 X 227,0 mm / 5,3 kg
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande		
	Förvaring	Temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande		

11 Specifikationer

Modellnamn	NS190	NS220	NS240
Plug & Play	Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Tvåvägs datautväxling mellan monitorn och datorns system optimerar monitorinställningarna. Monitorinstallationen sker automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål		
Panelpunkter (pixlar)	Tillverkningsprocessen för den här produkten kan leda till att ca 1 bildpunkt per miljoner bildpunkter blir ljusare eller mörkare på LCDskärmen. Detta påverkar inte produktprestandan.		

Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

Klass B-enhet (sändningskommunikationsenhet för hemmabruk)

Den här Klass B-enheten för hemmabruk är registrerad för EMC-krav och kan användas i alla områden.

- Den energiförbrukningsnivå som visas kan variera beroende på användningsförhållanden eller när inställningarna ändras.
- Om du vill minska energiförbrukningen till 0 watt stänger du av strömbrytaren på adaptern eller drar ur strömsladden. Se till att koppla från strömsladden om du inte kommer att använda produkten under en längre tid. Om du vill minska energiförbrukningen till 0 Watt när strömbrytaren inte går att komma åt kopplar du från strömsladden.

11.2 Tabell för standardsignalläge

- Den här produkten kan ställas in till endast en upplösning för varje skärmstorlek för att uppnå optimal bildkvalitet tack vare panelens karaktär. En annan upplösning än den angivna kan därför ge sämre bildkvalitet. Undvik detta genom att välja den upplösning som är angiven som optimal för produktens skärmstorlek.
- Kontrollera frekvensen när du byter en CDT-monitor (ansluten till en dator) mot en LCD-monitor. Om LCD-monitorn inte stöder 85 Hz ändrar du den vertikala frekvensen till 60 Hz med CDT-monitorn innan du byter den mot LCD-monitorn.

Om en signal som hör till följande standardsignallägen skickas från datorn justeras skärmen automatiskt. Om signalen som sänds från datorn inte hör hemma ibland standardsignallägena kan skärmen bli blank med strömlampan på. I så fall ska du ändra inställningarna enligt följande tabell genom att läsa i bruksanvisningen för grafikkortet.

NS190

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

NS220

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NS240

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

- Horisontell frekvens

  Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det resiproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.

- Vertikal frekvens

  Genom att varje bild upprepas många gånger per sekund ser bilderna naturligare ut. Den här upprepningsfrekvensen kallas för "vertikal frekvens" eller "uppdateringshastighet" och anges i Hz.

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter , är du välkommen att kontakta Samsung Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Korrekt avfallshantering

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör kastas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66/EG. Om batterierna inte kastas på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda miljön och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Terminologi

Meny på skärmen

Med menyerna på skärmen kan du ange skärminställningar för optimering av bildkvaliteten efter behov. Du kan ändra skärmens ljusstyrka, ton, storlek och många andra inställningar med hjälp av de menyer som visas på skärmen.

Gamma

Med menyn Gamma ändrar du gråskalan som anger mellantoner på skärmen. När du ändrar ljusstyrkan blir hela skärmen ljusare, men när du ändrar gamma blir bara mellantonerna ljusare.

Gråskala

Skala avser nivåerna för färgintensiteten som visar färgvariationerna i övergången från mörkare till ljusare områden på skärmen. Om du ändrar skärmens ljusstyrka ändras variationen mellan svart och vitt, medan gråskala avser området mellan svart och vitt. Om du ändrar gråskalan genom att justera gamma ändras mediumljusstyrkan på skärmen.

Uppdateringsfrekvens

Uppdateringsfrekvensen, eller den vertikala frekvensen, avser den frekvens som skärmen uppdateras med. Skärminformation överförs när skärmen uppdateras för att visa en bild, även om själva uppdateringen är osynlig för ögat. Det antal gånger skärmen uppdateras kallas uppdateringsfrekvens och mäts i Hz. En uppdateringsfrekvens på 60 Hz innebär att skärmen uppdateras 60 gånger per sekund. Uppdateringsfrekvensen beror på de prestanda grafikkorten i datorn och i bildskärmen har.

Horizontal Frequency

De tecken och bilder som visas på bildskärmen består av ett stort antal punkter (bildpunkter). Bildpunkter överförs i horisontella rader som sedan arrangeras vertikalt så att en bild skapas. Den horisontella frekvensen mäts i kHz och anger hur många gånger pers sekund horisontella rader överförs och visas på bildskärmen. De horisontella frekvensen 85 innebär att de horisontella rader som skapar en bild överförs 85 000 gånger per sekund, och frekvensen anges som 85 kHz.

Vertical Frequency

En bild består av många horisontella rader. Den vertikala frekvensen mäts i Hz och anger hur många bilder som kan skapas per sekund av de horisontella raderna. En vertikal frekvens på 60 innebär att en bild överförs 60 gånger per sekund. Den vertikala frekvensen kallas också för "uppdateringsfrekvens" och påverkar hur mycket skärmen flimrar.

Upplösning

Upplösningen är antalet horisontella och vertikala bildpunkter på en skärm. Den representerar nivån för visningsdetaljer.

En högre upplösning visar en större mängd information på skärmen och är lämpligt om du vill utföra flera åtgärder samtidigt.

En upplösning på t.ex. 1920 x 1080 består av 1 920 horisontella bildpunkter (horisontell frekvens) och 1 080 vertikala rader (vertikal upplösning).

Plug & Play

Med plug-and-play-funktionen kan information automatiskt överföras mellan en bildskärm och datorn för bästa möjliga visningsmiljö.

Monitorn använder VESA DDC (internationell standard) för att köra Plug & Play.

Index

Symbols

"PCoIP" 33

A

Allmänt 106

Anpassad tangent 94

Ansluta och använda en dator 61

Anslutning för att använda "PCoIP" 29

Appendix 111

Återställ 88

Att ansluta till värddatorn via en LANkabel 59

Autokälla 95

B

Bildstorlek 86

Blå 82

C

Copyright 2

D

Delar 20

F

Färgton 83

Fin 78

Före anslutning 60

G

Gamma 84

Gör detta innan du kontaktar Samsungs kundservice 102

Grön 81

Grov 77

H

H-position och V-position 85

I

INFORMATION 98

Inst. Off Timer 91

Installation 24

K

Knappupprepn.tid 93

Kontakta Samsung 111

Kontrast 73

Kontrollera innehållet 18

L

Ljus 72

M

Meny H-position och Meny V-position 87

Menytransparens 97

MultiScreen 100

N

Natural Color 99

O

Off Timer på/av 90

P

PC/AV-läge 92

R

Rätt hållning vid produktanvändning 12

Rengöring 3

Index

Röd 80

S

Säkerhetsföreskrifter 5

SAMSUNG MAGIC Angle 76

SAMSUNG MAGIC Bright 75

SAMSUNG MAGIC Color 79

Skärpa 74

Språk 89

Ställa in Brightness på startskärmen 98

T

Tabell för standardsignalläge 108

V

Vad är PC jämfört med IP 28

Vanliga frågor 104

Visa tid 96